

ACTA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS PRESENTADAS EN EL PROCESO BIDIII-FERUM-CNELLRS-OB-001 "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LOS RECINTOS: LOS GRAMALES, PAMPAS GRANDES, CAIMITO, LA TOQUILLA, MARÍA OBDULIA, MARÍA OBDULIA 2, CERRITO LA LIBERTAD, LAS CAÑITAS, CADEAL SRS. CURI SISALEMA, SAN NICOLÁS, GUAYJAS 2 DE LOS CANTONES PUEBLOVIEJO Y URDANETA"

En la ciudad de Babahoyo, provincia de Los Ríos, a los 30 días del mes de enero 2017, se constituyen las autoridades de la Comisión de Evaluación, en el marco del Convenio de Préstamo BID No. EC-L1160, encabezadas por su presidente, Sr. Humberto Delgado Rojas, Ing. Julio Velasco Amancha, Ing. Farley Zapata Posada, Ab. Patricia Nazareno Arroyo y Ec. Luisana Cadena Piedrahita.

Luego de comprobado el quórum reglamentario, se procede a la evaluación de las ofertas técnicas presentadas dentro del proceso correspondiente en Licitación Pública Nacional Obras No. BIDIII-FERUM-CNELLRS-OB-001. *CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LOS RECINTOS: LOS GRAMALES, PAMPAS GRANDES, CAIMITO, LA TOQUILLA, MARÍA OBDULIA, MARÍA OBDULIA 2, CERRITO LA LIBERTAD, LAS CAÑITAS, CADEAL SRS. CURI SISALEMA, SAN NICOLÁS, GUAYJAS 2 DE LOS CANTONES PUEBLOVIEJO Y URDANETA*

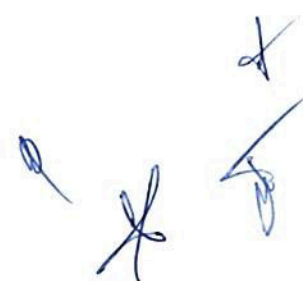
ANTECEDENTES

Para la contratación de la *CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LOS RECINTOS: LOS GRAMALES, PAMPAS GRANDES, CAIMITO, LA TOQUILLA, MARÍA OBDULIA, MARÍA OBDULIA 2, CERRITO LA LIBERTAD, LAS CAÑITAS, CADEAL SRS. CURI SISALEMA, SAN NICOLÁS, GUAYJAS 2 DE LOS CANTONES PUEBLOVIEJO Y URDANETA*, cuyo presupuesto referencial es USD 300.981,68 (tres cientos mil novecientos ocho y uno con 68/100 dólares americanos) más IVA, se cuenta con la suficiente disponibilidad de fondos con cargo a la partida presupuestaria No. 1210102 de acuerdo con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. 29739 de fecha 21 de noviembre del 2016, suscrita por el Directora Financiera de la Unidad de Los Ríos.

CNEL EP-UNIDAD DE NEGOCIO LOS RÍOS, mediante Resolución CNEL-EP-UN-LRS-0082-2016 suscrita por el Administrador, Ing. Reymont Castillo Sandoval, aprueba los pliegos de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BIDIII.FERUM.CNELLRS-OB-001 y dispone a la Jefa de Compras que publique la convocatoria en la prensa escrita, para la CONSTRUCCIÓN

Con fecha del 2016 mediante resolución CNEL-EP-UN-LRS-0082-2016, el Administrador de CNEL EP-Unidad de Negocio Los Ríos designó a la Comisión Evaluadora para que actuara dentro del proceso BIDIII-FERUM-CNELLRS-OB-001.

Con fecha de 23 de noviembre del 2016 se realizó la publicación de la convocatoria como licitación pública para la participación en el proceso LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BIDIII.FERUM.CNELLRS-OB-001



Siendo la fecha máxima para la recepción de ofertas técnicas se contactó la recepción de CINCO (5) ofertas, lo que quedó establecido en el Acta de Cierre de ofertas técnicas suscrita por la Secretaria de la Unidad de Negocio Los Ríos.

PRESENTES AL ACTO: Miembros de la Comisión Evaluadora, así mismo se encuentran en el acto el Sr. Milton Villacis en representación de la **CÍA CONSITECNO**, Julio Ormaza Bustamante en representación de la **CÍA BOARDCONST** y Galo Reyes en representación de la **CÍA WAGNERELECTRIC**, Acto seguido se procedió a la apertura de ofertas en el orden de su presentación indicado en el Acta de Apertura de Ofertas.

Con fecha 16 de enero del 2017 la Comisión de Evaluación se reúnen y se llegan a un acuerdo para solicitar la convalidación de errores a los siguientes oferentes:

ANALISIS Y EVALUACIÓN

EQUIPO MINIMO REQUERIDO

No	Características	Cantidad	BOARDCONST	WAGNERELECTRIC	MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	CONSITECNO	OBELECIV
1	Camión Grúa Mínimo 3.5 Toneladas, matrícula actualizada	1	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple
2	Equipo de movilización (Camioneta doble cabina año 2010 en adelante, matrícula actualizada)	1	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple
3	Escalera telescópica 32 pies	1	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple
4	Tecle de ½ tonelada	1	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple
5	Faja o cinturón de seguridad	4	cumple	cumple	cumple	cumple	cumple




PERSONAL CLAVE

Personal	Cantidad	BOARDCONST	WAGNERELECTRIC	MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	CONSITECNO	OBELECIV	OBSERVACIONES
Administrador de obra (Representante Técnico)	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Supervisor/ capataz	2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

Experiencia	Cantidad	BOARDCONST	WAGNERELECTRIC	MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	CONSITECNO	OBELECIV	OBSERVACIONES
Por obra similar se entiende: Construcciones de obras eléctricas en media y baja tensión, cuyo monto de contratación deberá ser mayor o igual al 25% del presupuesto referencial de la presente contratación. Para demostrar la experiencia deberá presentar Acta de entrega – recepción definitiva o Certificado de contratos en los cuales deberá indicar monto	2	No Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Los oferentes BOARDCONST y CONSITECNO no cumplen con la experiencia solicitada en los Documentos de licitación. BOARDCONST presenta Actas o certificados de experiencia a nombre de los socios o accionistas de la empresa, lo cual no le acredita la experiencia. CONSITECNO presenta Acta con inconsistencia por lo cuanto no cumple con la experiencia solicitada

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

de contratación y plazo de ejecución.							
---	--	--	--	--	--	--	--

INDICES FINANCIEROS

Indicadores	BOARDCONST	WAGNERELECTRIC	MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	CONSITENO	OBELECIV
Activo Corriente	\$ 133.483,00	\$ 231.922,70	\$ 55.093,75	\$ 215.057,54	\$ 25.999,92
Pasivo Corriente	\$ 7.247,64	\$ 1.673,63	\$ 21.658,17	\$ 28.867,72	\$ 236,22
Pasivo Total	\$ 7.254,37	\$ 1.673,63	\$ 21.658,17	\$ 30.367,72	\$ 236,22
Patrimonio >= \$ 8.050	\$ 150.498,63	\$ 460.840,91	\$ 33.425,58	\$ 241.679,82	\$ 65.763,70
Índice de Solvencia: Activo Corriente / Pasivo Corriente = ó > 1,00)	18,42	138,57	2,54	7,45	110,07
Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Patrimonio < 1,5	0,048	0,004	0,648	0,126	0,004
Observaciones	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Luego de realizar la revisión de ofertas en su etapa preliminar, las siguientes ofertas cumplen con los parámetros de calificación: **WAGNERELECTRIC, MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA y OBELECIV S.A.,**

Las ofertas **BOARDCONST y CONSITENO** no cumplen en cuanto a las experiencias de oferentes, por cuanto no pasan a la evaluación económica




RUBROS	MATERIALES	UNIDADES	WAGNERELECTRIC CIA. LTDA.			ING. MIGUEL MARCIAN VACA			OBELECIV S.A.		
			CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL
1	POSTE DE BOMBOGON DE 10 mts - 400 Kgs	U	37,00	\$ 1.190,00	\$ 7.323,00	37,00	\$ 211,37	\$ 7.820,69	37,00	\$ 175,00	\$ 6.475,00
2	POSTE DE BOMBOGON DE 12 mts - 500 Kgs	U	150,00	\$ 2.772,00	\$ 415.836,00	150,00	\$ 2.772,00	\$ 415.836,00	150,00	\$ 2.772,00	\$ 415.836,00
3	POSTE DE BOMBOGON DE 12 mts - 2000 Kgs	U	1,00	\$ 955,23	\$ 955,23	1,00	\$ 810,10	\$ 810,10	1,00	\$ 650,00	\$ 650,00
4	ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA SIMPLE (3 PERNOS) 30*4*160-190 mm (1 1/2" * 11/64" * 5 1/2" - 6 1/2")	U	249,00	\$ 6,99	\$ 1.739,51	249,00	\$ 5,70	\$ 1.419,22	249,00	\$ 5,40	\$ 1.344,60
5	BORBUJILLA ANCLAJE DE ACERO GALV. 16 mm (5/8") * 75 mm (3") DE LONG. (3 PERNOS PARA SUJECION)	U	37,00	\$ 7,80	\$ 288,60	37,00	\$ 2,66	\$ 98,42	37,00	\$ 2,10	\$ 77,70
6	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO DE AL. PARA ATADURAS No. 4 AWG	M	272,00	\$ 0,90	\$ 244,80	272,00	\$ 2,10	\$ 571,20	272,00	\$ 0,50	\$ 136,00
7	RESISTOR 1 V 1/2 W	U	114,00	\$ 2,80	\$ 319,20	114,00	\$ 3,00	\$ 339,60	114,00	\$ 2,50	\$ 287,40
8	Bloque cónico de bomboгон armado, base inferior 400 mm de diám, base superior 150 mm de diám, 200 mm de altura total, orificio 20 mm de diám.	U	92,00	\$ 10,00	\$ 920,00	92,00	\$ 25,20	\$ 2.318,40	92,00	\$ 10,00	\$ 920,00
9	TUBERIA DE OJO OVALADO DE ACERO GALV. PARA PERNO DE 16 mm (5/8")	U	112,00	\$ 2,01	\$ 225,12	112,00	\$ 3,15	\$ 352,80	112,00	\$ 2,50	\$ 280,00
10	PERNO MAQUINA 5/8" * 8"	U	64,00	\$ 3,00	\$ 192,00	64,00	\$ 7,14	\$ 456,96	64,00	\$ 4,50	\$ 288,00
11	VARILLA CONector 1/2" * 5/8" * 1,8 m.	U	21,00	\$ 12,00	\$ 252,00	21,00	\$ 7,75	\$ 162,75	21,00	\$ 7,70	\$ 161,70
12	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE SIMPLE DE ACERO GALV. 19 mm (3/4") DE DIAM * 450 mm (18") CON ACEROS DE SUJECION	U	90,00	\$ 14,79	\$ 1.331,10	90,00	\$ 10,90	\$ 981,00	90,00	\$ 14,00	\$ 1.260,00
13	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE DOBLE DE ACERO GALV. 19 mm (3/4") DE DIAM * 450 mm (18") CON ACEROS DE SUJECION	U	4,00	\$ 20,00	\$ 80,00	4,00	\$ 26,25	\$ 105,00	4,00	\$ 18,00	\$ 72,00
14	Aislador tipo suspensión de cascabeles, clase ANSI 25-15 kV	U	74,00	\$ 18,39	\$ 1.360,86	74,00	\$ 15,75	\$ 1.165,50	74,00	\$ 17,50	\$ 1.295,00
15	ANCLADOR ESPIGA (PIN) 5/8" * 15" - 1/2"	U	136,00	\$ 6,60	\$ 900,60	136,00	\$ 7,35	\$ 999,60	136,00	\$ 6,50	\$ 884,00
16	ANCLADOR BOLA 2"	U	15,40	\$ 1,40	\$ 21,56	15,40	\$ 1,20	\$ 18,48	15,40	\$ 0,95	\$ 14,63
17	ANCLADOR BOLA 2"	U	92,00	\$ 3,57	\$ 328,44	92,00	\$ 2,97	\$ 273,24	92,00	\$ 2,15	\$ 197,60
18	RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALV. 9.5 mm (3/8") DE DIAM.	U	276,00	\$ 5,62	\$ 1.551,12	276,00	\$ 6,30	\$ 1.744,80	276,00	\$ 4,75	\$ 1.305,00
19	CONECTOR DE RAMBLAS PARALELAS ALEACION Cu 2 PERNOS LATERALES DE DIFERENTES LONGITUDES Y SEPARADOR	U	3,00	\$ 8,10	\$ 24,30	3,00	\$ 6,30	\$ 18,90	3,00	\$ 4,99	\$ 14,97
20	GRAPA TERMINAL APENADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AL.	U	36,00	\$ 22,37	\$ 805,32	36,00	\$ 21,00	\$ 756,00	36,00	\$ 4,50	\$ 162,00
21	GRAPA DE DERIVACION PARA LINEA EN CALIENTE DE ALEACION DE AL + ESTRIPO PARA DERIVACION ALEACION Cu Sn	U	11,00	\$ 20,31	\$ 223,41	11,00	\$ 11,55	\$ 127,05	11,00	\$ 14,00	\$ 154,00
22	MECHOLA DE ACERO GALV. DE SUSPENSION CON OJAL ESPIRALADO ABERTO	U	55,00	\$ 4,86	\$ 267,30	55,00	\$ 8,77	\$ 482,35	55,00	\$ 4,50	\$ 247,50
23	ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA SIMPLE (3 PERNOS) 30*4*160-190 mm (1 1/2" * 11/64" * 5 1/2" - 6 1/2")	U	129,00	\$ 7,38	\$ 952,02	129,00	\$ 6,83	\$ 881,07	129,00	\$ 5,80	\$ 748,20
24	CONDUCTOR AL # 2/0 ACSE	M	15,069,00	\$ 2,05	\$ 30.891,45	15,069,00	\$ 1,50	\$ 22.603,50	15,069,00	\$ 1,13	\$ 17.027,27
25	Guardacabo para cable de acero de 9.5 mm (3/8") de diám.	U	92,00	\$ 9,99	\$ 919,08	92,00	\$ 1,05	\$ 96,60	92,00	\$ 0,85	\$ 78,20
26	PERCUTIO PLASTICO DE 7 mm DE ANCHO * 1.0 mm DE LONG.	M	827,00	\$ 0,21	\$ 173,67	827,00	\$ 0,21	\$ 173,67	827,00	\$ 0,13	\$ 107,51
27	CABLE PREFABRICADO AISLACION XLPE 11 Kv seccion 2*50 + 50 mm2	M	6.729,00	\$ 3,95	\$ 26.579,55	6.729,00	\$ 3,89	\$ 26.175,81	6.729,00	\$ 4,00	\$ 26.916,00
28	INSTALACION LUMINARIA (INCLUYE 7 mts. DE CONDUCTOR DE CUI AISLAMIENTO (w 600 VOLTIOS SECCION No. 14 awg + 2 CONECTORES DENTADO DE 10 A 95 mm2 (7 - 4/0) CONDUCTOR PRINCIPAL Y DE 1.5 A 10 mm2 (16 - 2 AWG) CONDUCTOR DE RIVADO)	U	53,00	\$ 8,50	\$ 450,50	53,00	\$ 19,07	\$ 1.010,71	53,00	\$ 10,00	\$ 530,00
29	INSTALACION TRANSFORMADOR (INCLUYE ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA SIMPLE (3 PERNOS) 30*4*160-190 mm (1 1/2" * 11/64" * 5 1/2" - 6 1/2") + 2 * ESTRIPO PARA DERIVACION ALEACION Cu - Al # 1 + GRAPA DE DERIVACION PARA LINEA EN CALIENTE DE ALEACION AL # 1 + CONECTOR DENTADO ESTANCO DOBLE CUERPO DE 35 - 150 mm (2 AWG - 300 MCM) CONDUCTOR PRINCIPAL Y DERIVADO - 3 + CONDUCTOR AL ACSE # 2 + 3 mts. + CONDUCTOR DE CUI AISLADO TIPO THHN 600 V. 19 HILOS # 1/0 + 6 mts.)	U	21,00	\$ 135,80	\$ 2.851,80	21,00	\$ 322,75	\$ 6.777,75	21,00		
30	CONDUCTOR AL 2 ACSE	M	4.055,00	\$ 1,00	\$ 4.055,00	4.055,00	\$ 0,62	\$ 2.515,10	4.055,00	\$ 0,62	\$ 2.515,10
31	CABLE CONCENTRICO AISLADO XLPE 1 Kv 276 + 6 MM2 AL	M	7.000,00	\$ 4,00	\$ 28.000,00	7.000,00	\$ 3,05	\$ 21.350,00	7.000,00	\$ 3,30	\$ 23.100,00
32	PUESTA A TIERRA (INCLUYE VARILLA PUESTA A TIERRA TIPO COOPERWELD 16 mm (5/8") DIAMETRO 100 mm (7") LONGITUD 1.000 mm (39") DE LONG. + CABLE DE COBRE DESNUDO # 2 awg 600 VOLTIOS + 13 MTS. + TUBO EMT 1/2" * 1. + TIEJE DE ACERO INOXIDABLE 0.76 mm (0.03") ESPESOR * 195 MM (7.7") DE ANCHO * 3. + HEBILLA PARA TIEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19.05 mm (3/4") * 3 + CONDUCTOR DE CUI THHN 600V 19 HILOS	U	21,00	\$ 144,26	\$ 3.029,46	21,00	\$ 86,36	\$ 1.813,56	21,00		
33	PINZA TERMOPLASTICA DE SUSPENSION PARA NEUTRO PORTANTE DE 35 A 75 mm2 (2/0 AWG)	U	64,00	\$ 3,11	\$ 199,04	64,00	\$ 6,30	\$ 403,20	64,00	\$ 9,00	\$ 576,00
34	PINZA DE ALEACION DE AL. DE RETENCION PARA NEUTRO PORTANTE DE 35 A 75 mm2 (2/0 AWG)	U	75,00	\$ 13,96	\$ 1.047,00	75,00	\$ 17,85	\$ 1.338,75	75,00	\$ 11,00	\$ 825,00
35	CABLE DE ACERO GALV. 1/0	M	1.920,00	\$ 1,39	\$ 2.668,80	1.920,00	\$ 1,31	\$ 2.515,20	1.920,00	\$ 1,20	\$ 2.304,00
36	TENSOR MECANICO CON PERNO DE OJO, PERNO CON GRIETE Y TUBERIA DE 1/2"	U	75,00	\$ 4,07	\$ 305,25	75,00	\$ 16,80	\$ 1.260,00	75,00	\$ 8,50	\$ 637,50
37	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO 15 Kv 100 AMP 5/8"	U	32,00	\$ 163,39	\$ 5.228,48	32,00	\$ 115,50	\$ 3.696,00	32,00	\$ 85,00	\$ 2.720,00
38	TERMINAL DE CUI	U	32,00	\$ 3,46	\$ 110,72	32,00	\$ 3,15	\$ 100,80	32,00	\$ 1,69	\$ 54,08
39	PROTECTOR PUNTA DE CABLE CLINDRICA LOG MINIMA 65 mm	U	260,00	\$ 0,60	\$ 156,00	260,00	\$ 1,05	\$ 273,00	260,00	\$ 0,50	\$ 130,00
40	LAMPARA 100 W 84"	U	53,00	\$ 126,09	\$ 6.672,17	53,00	\$ 121,00	\$ 6.403,00	53,00	\$ 114,99	\$ 6.044,47
41	ACOMETIDA DOMICILIARIA DOS FASES (KIT DE ACOMETIDA 240 V + VARILLA COOPERWELD + GRIETE + TUBO + GRAPA + CONECTOR + CONDUCTOR DE CUI + DISYUNTOR 40 - 70 AMP 2P	U	153,00	\$ 6,20	\$ 948,60	153,00	\$ 6,13	\$ 928,89	153,00	\$ 7,30	\$ 1.116,90
42	TRANSO MONOF CSP DE 10 KVA	U	2,00	\$ 1.569,20	\$ 3.138,40	2,00	\$ 1.365,00	\$ 2.730,00	2,00	\$ 1.300,00	\$ 2.600,00
43	TRANSO MONOF CSP DE 15 KVA	U	10,00	\$ 1.746,00	\$ 17.460,00	10,00	\$ 1.680,00	\$ 16.800,00	10,00	\$ 1.430,00	\$ 14.300,00
44	TRANSO MONOF CSP DE 25 KVA	U	9,00	\$ 2.255,12	\$ 20.296,08	9,00	\$ 1.890,00	\$ 17.010,00	9,00	\$ 1.680,00	\$ 15.120,00
45	TRANSO MONOF CSP DE 50 KVA	U	1,00	\$ 3.256,26	\$ 3.256,26	1,00	\$ 2.677,50	\$ 2.677,50	1,00	\$ 2.080,00	\$ 2.080,00
46	MEDIDOR PASIVO DE ENERGIA ACTIVA 240 V (CICLOMETRO) TIPO 11A TIPO BOMBOGON + CAJA	U	153,00	\$ 5,20	\$ 795,60	153,00	\$ 9,20	\$ 1.407,60	153,00	\$ 3,79	\$ 580,17
47	ELECCION DE POSTE DE 10 mts - 400 Kgs	U	20,00	\$ 1.190,00	\$ 23.800,00	20,00	\$ 322,66	\$ 6.453,20	20,00	\$ 303,10	\$ 6.062,00
48	ELECCION DE POSTE DE 12 mts - 500 Kgs	U	150,00	\$ 3.550,00	\$ 532.500,00	150,00	\$ 3.135,50	\$ 470.325,00	150,00	\$ 2.500,00	\$ 375.000,00
49	ELECCION DE POSTE DE 12 mts - 2000 Kgs	U	1,00	\$ 955,23	\$ 955,23	1,00	\$ 810,10	\$ 810,10	1,00	\$ 650,00	\$ 650,00
50	COLOCACION ANCLAJES	U	92,00	\$ 11,20	\$ 1.030,40	92,00	\$ 2,20	\$ 203,60	92,00	\$ 1,00	\$ 92,00
51	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P)	U	97,00	\$ 12,26	\$ 1.189,22	97,00	\$ 14,00	\$ 1.358,00	97,00	\$ 11,50	\$ 1.115,50
52	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P2)	U	19,00	\$ 13,04	\$ 247,76	19,00	\$ 14,00	\$ 266,00	19,00	\$ 12,50	\$ 237,50
53	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P3)	U	3,00	\$ 13,04	\$ 39,12	3,00	\$ 14,00	\$ 42,00	3,00	\$ 12,50	\$ 37,50
54	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P4)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
55	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P5)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
56	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P6)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
57	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P7)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
58	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P8)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
59	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P9)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
60	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P10)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
61	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P11)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
62	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P12)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
63	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P13)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
64	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P14)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
65	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P15)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
66	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P16)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
67	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P17)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
68	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P18)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
69	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P19)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
70	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P20)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
71	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P21)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
72	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P22)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
73	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P23)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
74	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P24)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
75	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P25)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
76	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P26)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
77	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P27)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
78	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P28)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
79	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P29)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00	1,00	\$ 12,50	\$ 12,50
80	ARMADA DE ESTRUC. EST-1C (1P30)	U	1,00	\$ 13,04	\$ 13,04	1,00	\$ 14,00	\$ 14,00			

Luego de la revisión económica las ofertas quedan de la siguiente manera:

WAGNERELECTRIC:	USD \$ 285.510,13
MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA:	USD \$ 290.458,13
OBELECIV S.A:	USD \$ 246.122,53

CONCLUSIÓN

Los oferentes **WAGNERELECTRIC, MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA y OBELECIV S.A.**, cumplen con los requisitos establecidos en el pliego del proceso BIDIII-FERUM-CNELLRS-OB-001 "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LOS RECINTOS: LOS GRAMALES, PAMPAS GRANDES, CAIMITO, LA TOQUILLA, MARÍA OBDULIA, MARÍA OBDULIA 2, CERRITO LA LIBERTAD, LAS CAÑITAS, CADEAL SRS. CURI SISALEMA, SAN NICOLÁS, GUAYJAS 2 DE LOS CANTONES PUEBLOVIEJO Y URDANETA"

Los miembros de la Comisión Técnica evaluadora concluyen que el oferente OBELECIV S.A. cumple con los requisitos de los datos de licitación solicitados en el pliego y por tener la oferta más económica por un valor de USD \$ 246.122,53



Humberto Delgado Rojas
Presidente de la Comisión



Julio Velasco Amancha
Director Técnico



Patricia Nazareno Arroyo
Analista Jurídico



Farley Zapata Posada
Profesional Afín



Luisana Cadena Piedrahita
Directora Financiera

Cuadro 1. Identificación

1.1	Nombre del Organismo Ejecutor	Ministerio de Electricidad y Energía Renovable									
1.2	Número del Prestamo Credito	BID No. 3710/OC-EC y 3711/KI-EC									
1.3	Fecha de entrada en vigor	31 de octubre del 2016									
1.4	Fecha de cierre										
	a) Original										
	b) modificado										
1.5	Nombre del proyecto	Plan de Inversión en Apoyo al Cambio de la Matriz Energética de Ecuador									
1.6	Comprador (o Contratista)										
	a) nombre	Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP Unidad de Negocio Los Ríos									
	b) dirección	9 de noviembre 202 y General Barona									
1.7	Número de identificación del contrato	BIDIII-FERUM-CNELLRS-OB-01									
1.8	Descripción del contrato	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LOS RECINTOS: LOS GRAMALES, PAMPAS GRANDES, CAIMITO, LA TOQUILLA, MARÍA OBDULIA, MARÍA OBDULIA 2, CERRITO LA LIBERTAD, LAS CAÑITAS, CADEAL SRS. CURI SISALEMA, SAN NICOLÁS, GUAYJAS 2 DE LOS CANTONES PUEBLOVIEJO Y URDANETA									
1.9	Presupuesto Referencial	\$ 300.981,68									
1.10	Método de adquisición (marcar uno)	LPI		LIL		LPN	X	CP		Otro	
1.11	¿ Se requiere examen previo?	Si		No	X						
1.12	¿ Se concede preferencia Nacional?	Si		No	X						
1.13	¿ El contrato es a precio fijo?	Si		No	X						
1.14	Cofinanciamiento, si lo hubiere										
	a) nombre del organismo	N/A									
	b) porcentaje financiado por el organismo	N/A									

Cuadro 2. Proceso de Licitación		
2.1	Anuncio General de la licitación	
	a) fecha de la primera publicación	23-nov-16
2.2.	Precalificación si se requiere	
	a) número de firmas precalificada	N/A
	b) fecha de comunicación de la no objeción del BID	
2.3	Anuncio específico de la licitación	
	a) nombre del periódico nacional (o dirección electronica)	Diario El Telégrafo
	b) fecha de publicación	23-nov-16
	c) nombre de la publicación internacional (UNDB on line)	N/A
	d) fecha de publicación	N/A
	e) número de firmas notificadas	N/A
2.4	Documento de licitación	
	a) título y fecha de publicación	
	b) fecha de comunicación de la no objeción del BID	N/A
	c) fecha de envío a los licitantes	N/A
2.5	Numero de firmas a los que se enviaron los documentos	N/A
2.6	Modificaciones de los documentos, si los hubiere	
	a) lista de todas las fechas de emisión	N/A
	b) fecha(s) de la comunicaciBIDón de la no objeción del BID	N/A
2.7	Fecha de reunión previa	N/A
2.8	Fecha del acta de la reunión enviada a los licitantes y el BID	N/A

Handwritten signature and initials in blue ink.

Cuadro 3. Presentación y apertura de ofertas

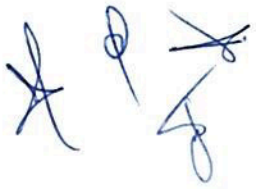
3.3. Plazo para la presentación de ofertas	
a) fecha y hora originales	14 diciembre 2016 - 10h00
b) Prorroga si las hubiere	N/A
3.2 Apertura de las ofertas	
fecha y hora	14 diciembre 2016 - 11h15
3.3. Acta de apertura de las ofertas	
fecha de envío al BID	N/A
3.4 Número de ofertas presentadas	Cinco (5)
3.5 Periodo de validez de las ofertas (días o semanas)	
a) periodo especificado originalmente	hasta la suscripción del contrato
b) prórrogas si las hubiere	N/A
c) fecha de comunicación de la no objeción del BID si se requiere	N/A

Cuadro 4 Precios de las ofertas

Identificación de los licitantes			Precios de la ofertas leído en voz alta		Modificaciones o comentarios f)
Nombre a)	Domicilio b)	País c)	Moneda(s) d)	Montos o porcentajes e)	
BOARDCONST	Guayaquil/ Maldonado 4307 y Domingo Norero	Ecuador	Dólares	\$ 273.407,69	
WAGNERELECTRIC	Quevedo/sector San Jose Sur Mz 003	Ecuador	Dólares	\$ 285.515,22	
MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	Babahoyo/Mejía y García Moreno	Ecuador	Dólares	\$ 298.950,33	
CONSITECNO	Guayaquil/Cdla. Kennedy Norte Mz 111 Edif. WTC Torre A -Oficina 211	Ecuador	Dólares	\$ 300.981,68	
OBELECIV	Babahoyo/Cdla. Lucha Obrera Mz 005	Ecuador	Dólares	\$ 246.466,93	

Cuadro 5. Examen preliminar

Licitante a)	Verificación b)	Elegibilidad c)	Garantía de seriedad de la oferta o Declaración d)	Integrada de la oferta e)	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado f)	Aceptación para efectuar un examen detallado g)
BOARDCONST	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
WAGNERELECTRIC	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONSITECNO	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
OBELECIV	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple



Cuadro 6 Correcciones o Descuentos no condicionados

Licitante a)	Precio leído en voz alta		Correcciones		Precio (s) corregido(s) de la oferta e = c+d	Descuentos no condicionados		Precio de la oferta corregido(s) o rebajado(s)
	Moneda b)	Monto c)	Errores de cálculo d)			Porcentaje f)	Monto g)	
WAGNERELECTRIC	Dólares	\$ 285.515,22	\$	(5,09)	\$ 285.510,13			
MIGUEL ÁNGEL MARCHAN VACA	Dólares	\$ 298.950,33	\$	(8.492,20)	\$ 290.458,13			
OBELECIV	Dólares	\$ 246.466,93	\$	(344,40)	\$ 246.122,53			

Cuadro 7.- Tipos de cambios (NO APLICA)	
Moneda utilizada para la evaluación de la oferta:	
Fecha efectiva del tipo de cambios:	
Organismos o publicación especificados con respecto al tipo de cambio:	

Handwritten signature or initials in blue ink.

Cuadro 8. Conversión Monetaria (varias monedas) NO APLICA

Indicar la moneda de evaluación:

				Moneda de evaluación	
Licitante a)	Moneda de la oferta b)	Precio de la oferta corregidos o rebajados c)	Tipo de cambios aplicable(s) d)	Precio (s) corregido(s) de la oferta e = c) + d)	Precio total de la oferta f)



Indicar la moneda de evaluación:

Cuadro 11. Adjudicación propuesta del contrato			
1.- Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	OBELECIV S.A. Babahoyo/Cdla. Lucha Obrera Mz 005		
2.- Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad	N/A		
3.- País (es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	N/A		
4.- Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	abr-17		
5.- Plazo de ejecución del contrato	180 DÍAS		
6.- Precio de la oferta leída en voz alta	Moneda (s)	Monto(s) o porcentaje	
	Dólares	\$	246.466,93
7.- Correcciones de errores	Dólares	\$	(344,40)
8.- Descuentos	Dólares	\$	-
9.- Otros ajuste	Dólares	\$	-
10.- Adjudicación propuesta	Dólares	\$	246.122,53

			WAGNERELECTRIC CIA. LTDA.				ING. MIGUEL MARCHAN VACA				OBELECIV S.A.			
RUBROS	MATERIALES	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL			
1	POSTE DE HORMIGON DE 10 mts - 400 Kgs	U	37,00	\$ 198,00	\$ 7.326,00	37,00	\$ 211,37	\$ 7.820,69	37,00	\$ 175,00	\$ 6.475,00			
2	POSTE DE HORM. DE 12 mts. 500 kgs.	U	150,00	\$ 277,61	\$ 41.641,50	150,00	\$ 297,15	\$ 44.572,50	150,00	\$ 242,00	\$ 36.300,00			
3	POSTE DE HORM. DE 12 mts. 2000 kgs.	U	1,00	\$ 955,23	\$ 955,23	1,00	\$ 818,18	\$ 818,18	1,00	\$ 650,00	\$ 650,00			
4	ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA SIMPLE (3 PERNOS) 38*4*140-160 mm(1 1/2" * 11/64 * 5 1/2 - 6 1/2")	U	249,00	\$ 6,99	\$ 1.740,51	249,00	\$ 5,78	\$ 1.439,22	249,00	\$ 5,40	\$ 1.344,60			
5	HORQUILLA ANCLAJE DE ACERO GALV. 16 mm (5/8") * 75 mm (3") DE LONG. (ESLABON U PARA SUJECCION)	U	37,00	\$ 7,80	\$ 288,60	37,00	\$ 2,66	\$ 98,42	37,00	\$ 7,19	\$ 266,03			
6	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO DE AL. PARA ATADURAS No. 4 AWG	M	272,00	\$ 0,90	\$ 244,80	272,00	\$ 2,10	\$ 571,20	272,00	\$ 0,50	\$ 136,00			
7	BASTIDOR DE 1 VIA	U	134,00	\$ 2,88	\$ 385,92	134,00	\$ 3,68	\$ 493,12	134,00	\$ 2,50	\$ 335,00			
8	Bloque cónico de hormigón armado, base inferior 400 mm de diám., base superior 150 mm de diám., 200 mm de altura total, orificio 20 mm de diám.	U	92,00	\$ 10,00	\$ 920,00	92,00	\$ 25,20	\$ 2.318,40	92,00	\$ 10,00	\$ 920,00			
9	TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALV. PARA PERNO DE 16 mm (5/8")	U	112,00	\$ 2,01	\$ 225,12	112,00	\$ 3,15	\$ 352,80	112,00	\$ 2,50	\$ 280,00			
10	PERNO MAQUINA 5/8 * 8"	U	64,00	\$ 3,00	\$ 192,00	64,00	\$ 7,14	\$ 456,96	64,00	\$ 4,50	\$ 288,00			
11	VARILLA COOPERWELL 5/8*1,8 m	U	21,00	\$ 12,00	\$ 252,00	21,00	\$ 7,35	\$ 154,35	21,00	\$ 7,30	\$ 153,30			
12	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE SIMPLE DE ACERO GALV. 19 mm (3/4") DE DIAM. *450 mm (18") CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN	U	98,00	\$ 14,79	\$ 1.449,42	98,00	\$ 18,90	\$ 1.852,20	98,00	\$ 14,00	\$ 1.372,00			
13	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE DOBLE DE ACERO GALV. 19 mm (3/4") DE DIAM. *450 mm (18") CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN	U	4,00	\$ 20,00	\$ 80,00	4,00	\$ 26,25	\$ 105,00	4,00	\$ 18,00	\$ 72,00			
14	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-15, 15 kv	U	74,00	\$ 18,39	\$ 1.360,86	74,00	\$ 15,75	\$ 1.165,50	74,00	\$ 17,50	\$ 1.295,00			
15	AISLADOR ESPIGA (PIN) 55-5 15 - Kv	U	136,00	\$ 6,68	\$ 908,48	136,00	\$ 7,35	\$ 999,60	136,00	\$ 6,50	\$ 884,00			
16	AISLADOR ROLLO 53-2	U	154,00	\$ 1,42	\$ 218,68	154,00	\$ 1,26	\$ 194,04	154,00	\$ 0,65	\$ 100,10			
17	AISLADOR RETENIDA 54-2	U	92,00	\$ 3,57	\$ 328,44	92,00	\$ 2,97	\$ 273,24	92,00	\$ 2,15	\$ 197,80			
18	RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALV. 9.51 mm (3/8") DE DIAM.	U	276,00	\$ 5,62	\$ 1.551,12	276,00	\$ 6,30	\$ 1.738,80	276,00	\$ 4,75	\$ 1.311,00			
19	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS ALEACION Cu 2 PERNOS LATERALES DE DIFERENTES LONGITUDES Y SEPARADOR	U	3,00	\$ 8,18	\$ 24,54	3,00	\$ 6,30	\$ 18,90	3,00	\$ 4,99	\$ 14,97			
20	GRAPA TERMINAL-APERNADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AL.	U	36,00	\$ 22,37	\$ 805,32	36,00	\$ 21,00	\$ 756,00	36,00	\$ 4,50	\$ 162,00			
21	GRAPA DE DERIVACION PARA LINEA EN CALIENTE DE ALEACION DE AL + ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION Cu Sn	U	11,00	\$ 20,31	\$ 223,41	11,00	\$ 11,55	\$ 127,05	11,00	\$ 14,00	\$ 154,00			
22	MENSULA DE ACERO GALV. DE SUSPENSION CON OJAL ESPIRALADO ABIERTO	U	55,00	\$ 4,86	\$ 267,30	55,00	\$ 8,77	\$ 482,35	55,00	\$ 4,50	\$ 247,50			
23	ABRAZADERA DE ACERO GALV. PLETINA SIMPLE (3 PERNOS) 38*4*160-190 mm(1 1/2" * 11/64 * 6 1/2 - 7 1/2")	U	129,00	\$ 7,38	\$ 952,02	129,00	\$ 6,83	\$ 881,07	129,00	\$ 5,80	\$ 748,20			
24	CONDUCTOR AL # 2/0 ACSR	M	15.869,00	\$ 2,05	\$ 32.531,45	15.869,00	\$ 1,50	\$ 23.803,50	15.869,00	\$ 1,33	\$ 21.105,77			
25	Guardacabo para cable de acero de 9.51 mm (3/8") de diám.	U	92,00	\$ 0,99	\$ 91,08	92,00	\$ 1,05	\$ 96,60	92,00	\$ 0,85	\$ 78,20			

			WAGNERELECTRIC CIA. LTDA.			ING. MIGUEL MARCHAN VACA			OBELCEIV S.A.		
RUBROS	MATERIALES	UNIDADES	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL
26	PRECINTO PLASTICO DE 7 mm DE ANCHO * 1.8 mm DE LONG.	M	827.00	\$ 0.21	\$ 173.67	827.00	\$ 0.21	\$ 173.67	827.00	\$ 0.13	\$ 107.51
27	CABLE PREENSAMBLADO AISLACION XLPE 1.1 Kv section 2*50 + 50 mm2	M	6,729.00	\$ 3.95	\$ 26,579.55	6,729.00	\$ 3.89	\$ 26,175.81	6,729.00	\$ 4.00	\$ 26,916.00
28	INSTALACION LUMINARIA (INCLUYE 7 mts. DE CONDUCTOR DE CU AISLAMIENTO tw 600 VOLTIOS SOLIDO No. 14 awg + 2 CONECTORES DENTADO DE 10 A 95 mm2 (7 - 4/0) CONDUCTOR PRINCIPAL Y DE 1.5 A 10 mm2 (16 - 7 AWG) CONDUCTOR DERIVADO)	U	53.00	\$ 8.50	\$ 450.50	53.00	\$ 19.07	\$ 1,010.71	53.00	\$ 10.00	\$ 530.00
29	INSTALACION TRANSFORMADOR (INCLUYE ABRZADERA DE ACERO GALV. PLETINA SIMPLE (3 PERNOS) 38*6*160-190 mm (1 1/2*1/4*6 1/2 - 7 1/2")= 2 : + ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION Cu. - AL. =1; + GRAPA DERIVACION PARA LINEA EN CALIENTE DE ALEACION AL. =1; + CONECTOR DENTADO ESTANCO DOBLE CUERPO DE 35 - 150 mm (2 AWG - 300 MCM) CONDUCTOR PRINCIPAL Y DERIVADO=3; + CONDUCTOR AL. ACSR # 2 =3 mts.; + CONDUCTOR DE CU AISLADO TIPO THHN 600 V. 19 HILOS # 1/0 =6 mts.;)	U	21.00	\$ 135.80	\$ 2,851.80	21.00	\$ 322.75	\$ 6,777.75	21.00		
30	CONDUCTOR AL. 2 ACSR	M	4,855.00	\$ 1.00	\$ 4,855.00	4,855.00	\$ 0.62	\$ 3,010.10	4,855.00	\$ 90.00	\$ 1,890.00
31	CABLE CONCENTRICO AISLADO XLPE 1 Kv 2*6 + 6 MM2 AI	M	7,080.00	\$ 4.00	\$ 28,320.00	7,080.00	\$ 3.05	\$ 21,594.00	7,080.00	\$ 3.30	\$ 23,364.00
32	PUESTA A TIERRA (INCLUYE VARILLA PUESTA A TIERRA TIPO COOPERWELD 16 mm (5/8") DIAMETRO 100 mm (71") LONGITUD= 1; SUELO EXOTERMICA=1 + CABLE DE COBRE DESNUDO # 2 awg 600 VOLTIOS = 13 MTS.; + TUBO EMT 1/2"= 1; + FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 0.76 mm (0.03) ESPESOR *19.5 MM (3/4) DE ANCHO=3; + HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19,05 mm2 B(3/4")= 3) + CONDUCTOR DE Cu. THHN 2 AWG 600V. 19 HILOS	U	21.00	\$ 144.26	\$ 3,029.46	21.00	\$ 86.36	\$ 1,813.56	21.00		
33	PINZA TERMOPLASTICA DE SUSPENSION PARA NEUTRO PORTANTE DE 35 A 75 mm2 (2-2/0 AWG)	U	64.00	\$ 3.11	\$ 199.04	64.00	\$ 6.30	\$ 403.20	64.00	\$ 9.00	\$ 576.00
34	PINZA DE ALEACION DE AL. DE RETENCION PARA NEUTRO PORTANTE DE 35 A 75 mm2 (2-2/0 AWG)	U	75.00	\$ 13.96	\$ 1,047.00	75.00	\$ 17.85	\$ 1,338.75	75.00	\$ 11.00	\$ 825.00
35	CABLE DE ACER GALV. 3/8	M	1,920.00	\$ 1.39	\$ 2,668.80	1,920.00	\$ 1.31	\$ 2,515.20	1,920.00	\$ 1.20	\$ 2,304.00
36	TENSOR MECANICO CON PERNO DE OJO, PERNO CON GRILLETE Y TUERCA DE SEGURIDAD	U	75.00	\$ 4.07	\$ 305.25	75.00	\$ 16.80	\$ 1,260.00	75.00	\$ 8.50	\$ 637.50
37	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO ABIERTO 15 KV. 100 AMP. S/R	U	32.00	\$ 163.39	\$ 5,228.48	32.00	\$ 115.50	\$ 3,696.00	32.00	\$ 85.00	\$ 2,720.00
38	TIFA FUSIBLE DE	U	32.00	\$ 3.46	\$ 110.72	32.00	\$ 3.15	\$ 100.80	32.00	\$ 1.69	\$ 54.08
39	PROTECTOR PUNTA DE CABLE CILINDRICA LOG. MINIMA 65 mm	U	268.00	\$ 0.60	\$ 160.80	268.00	\$ 1.05	\$ 281.40	268.00	\$ 0.50	\$ 134.00
40	LAMPARA 100 W. Na.	U	53.00	\$ 126.89	\$ 6,725.17	53.00	\$ 121.80	\$ 6,455.40	53.00	\$ 114.99	\$ 6,094.47

RUBROS	MATERIALES	UNIDADES	WAGNERELECTRIC CIA. LTDA.			ING. MIGUEL MARCHAN VACA			OBELECIV S.A.		
			CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	V.TOTAL
41	ACOMETIDA DOMICILIARIA DOS FASES (KIT DE ACOMETIDA 240 V + VARILLA COOPERWELD + GRILLETE + TUBO + GRAPA Y CONECTOR + CONDUCTOR DE CU + DISYUNTOR 40 - 70 AMP 2P	U	153.00	\$ 62.00	\$ 9,486.00	153.00	\$ 61.53	\$ 9,414.09	153.00	\$ 33.00	\$ 5,049.00
42	TRANSFO. MONOF. CSP DE 10 KVA		2.00	\$ 1,569.28	\$ 3,138.56	2.00	\$ 1,365.00	\$ 2,730.00	2.00	\$ 1,300.00	\$ 2,600.00
43	TRANSFO. MONOF. CSP DE 15 KVA	U	10.00	\$ 1,746.86	\$ 17,468.60	10.00	\$ 1,680.00	\$ 16,800.00	10.00	\$ 1,430.00	\$ 14,300.00
44	TRANSFO. MONOF. CSP DE 25 KVA	U	9.00	\$ 2,253.12	\$ 20,278.08	9.00	\$ 1,890.00	\$ 17,010.00	9.00	\$ 2,000.00	\$ 18,000.00
45	TRANSFO. MONOF. CSP DE 50 KVA	U	1.00	\$ 3,256.26	\$ 3,256.26	1.00	\$ 2,677.50	\$ 2,677.50	1.00	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00
46	MEDIDOR BIFASICO DE ENERGIA ACTIVA 240 V CICLOMETERICO (forma 13A TIPO BORNERA) + CAJA	U	153.00	\$ 52.00	\$ 7,956.00	153.00	\$ 92.40	\$ 14,137.20	153.00	\$ 37.99	\$ 5,812.47
47	ERECION DE POSTE DE 10 mts. 400 Kgs.	U	38.00	\$ 33.07	\$ 1,256.66	38.00	\$ 87.57	\$ 3,327.66	38.00	\$ 30.01	\$ 1,140.38
48	ERECION DE POSTE DE 12 mts. 500 Kgs.	U	150.00	\$ 35.50	\$ 5,325.00	150.00	\$ 87.57	\$ 13,135.50	150.00	\$ 25.00	\$ 3,750.00
49	ERECION DE POSTE DE 12 mts. 2000 Kgs.		1.00	\$ 40.00	\$ 40.00	1.00	\$ 108.57	\$ 108.57	1.00	\$ 40.00	\$ 40.00
50	COLOCACION ANCLAS	U	92.00	\$ 12.00	\$ 1,104.00	92.00	\$ 27.28	\$ 2,509.76	92.00	\$ 10.00	\$ 920.00
51	ARMADA DE ESTRUCT. EST-1CP (UP)	U	97.00	\$ 12.26	\$ 1,189.22	97.00	\$ 14.08	\$ 1,365.76	97.00	\$ 11.50	\$ 1,115.50
52	ARMADA DE ESTRUCT. EST-1CA (UP2)	U	19.00	\$ 13.84	\$ 262.96	19.00	\$ 14.08	\$ 267.52	19.00	\$ 12.50	\$ 237.50
53	ARMADA DE ESTRUCT. EST-1CR (UR)	U	32.00	\$ 16.61	\$ 531.52	32.00	\$ 17.33	\$ 554.56	32.00	\$ 13.50	\$ 432.00
54	ARMADA DE ESTRUCT. EST-1CD (UR2)		1.00	\$ 15.82	\$ 15.82	1.00	\$ 17.33	\$ 17.33	1.00	\$ 16.00	\$ 16.00
55	ARMADA DE ESTRUCT. EST-1BA (UA)		1.00	\$ 15.82	\$ 15.82	1.00	\$ 17.33	\$ 17.33	1.00	\$ 15.00	\$ 15.00
56	ARMADA DE ESTRUCT. ESD-1PR3 (TB-S10)	U	64.00	\$ 25.00	\$ 1,600.00	64.00	\$ 9.85	\$ 630.40	64.00	\$ 8.50	\$ 544.00
57	ARMADA DE ESTRUCT. ESD-1PR3 (TB-R10)	U	67.00	\$ 35.00	\$ 2,345.00	67.00	\$ 10.64	\$ 712.88	67.00	\$ 8.50	\$ 569.50
58	ARMADA DE ESTRUCT. ESD-1PD3 (TB-R10)	U	4.00	\$ 30.93	\$ 123.72	4.00	\$ 10.64	\$ 42.56	4.00	\$ 10.00	\$ 40.00
59	ARMADA DE TENSOR TAT-OTS (TT)	U	83.00	\$ 18.00	\$ 1,494.00	83.00	\$ 11.62	\$ 964.46	83.00	\$ 20.00	\$ 1,660.00
60	MONTAJE DE LUMINARIA 100 W	U	53.00	\$ 17.31	\$ 917.43	53.00	\$ 14.76	\$ 782.28	53.00	\$ 14.00	\$ 742.00
61	PUESTA A TIERRA	U	21.00	\$ 16.69	\$ 350.49	21.00	\$ 13.86	\$ 291.06	21.00	\$ 18.00	\$ 378.00
62	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10 KVA TRT-1A10	U	2.00	\$ 63.14	\$ 126.28	2.00	\$ 108.60	\$ 217.20	2.00	\$ 100.00	\$ 200.00
63	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA TRT-1A15		10.00	\$ 63.14	\$ 631.40	10.00	\$ 108.60	\$ 1,086.00	10.00	\$ 100.00	\$ 1,000.00
64	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA TRT-1A25		9.00	\$ 63.14	\$ 568.26	9.00	\$ 108.60	\$ 977.40	9.00	\$ 100.00	\$ 900.00
65	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA TRT-1A50		1.00	\$ 120.35	\$ 120.35	1.00	\$ 108.60	\$ 108.60	1.00	\$ 100.00	\$ 100.00
66	INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR	U	153.00	\$ 38.00	\$ 5,814.00	153.00	\$ 32.66	\$ 4,996.98	153.00	\$ 20.00	\$ 3,060.00
67	MONTAJE DE PORTAFUSIBLE	U	32.00	\$ 18.73	\$ 599.36	32.00	\$ 16.33	\$ 522.56	32.00	\$ 16.00	\$ 512.00
68	TENDIDA DE CONDUCTOR DE AL. # 2 ACSR - C00-0B2	M	4,855.00	\$ 0.35	\$ 1,703.13	4,855.00	\$ 0.54	\$ 2,621.70	4,855.00	\$ 0.31	\$ 1,505.05
69	TENDIDO DE CABLE PRENSAMBLADO AISLACION XLPE	M	15.869	\$ 350.50	\$ 5,562.08	15.869	\$ 0.63	\$ 9,997.47	15.869	\$ 0.50	\$ 7,934.50
70	1.1 Kv seccion 2*35 + 50 mm2 - C00-0T2X50(50)	M	6,729.000	\$ 0.33	\$ 2,233.56	6,729.00	\$ 0.72	\$ 4,844.88	6,729.00	\$ 0.50	\$ 3,364.50
71	DESBRUCE Y ESTACAMIENTO	KM	17.00	\$ 120.67	\$ 2,051.39	17.00	\$ 231.42	\$ 3,934.14	17.00	\$ 400.00	\$ 6,800.00
72	TRANSPORTE POSTES DE 10 mts.	U	38.00	\$ 35.00	\$ 1,330.00	38.00	\$ 30.56	\$ 1,161.28	38.00	\$ 28.00	\$ 1,064.00
73	TRANSPORTE POSTES DE 12 mts.	U	151.00	\$ 35.00	\$ 5,285.00	151.00	\$ 28.46	\$ 4,297.46	151.00	\$ 28.00	\$ 4,228.00
74	Transporte de materiales (AFD)	U	1.00	\$ 662.67	\$ 662.67	1.00		\$ 0.00	1.00	\$ 600.00	\$ 600.00
75	Transporte de mano de obra (B*FD)	U	1.00	\$ 2,998.46	\$ 2,998.46	1.00		\$ 0.00	1.00	\$ 250.00	\$ 250.00
			SUBTOTAL			SUBTOTAL			SUBTOTAL		
			\$ 285,510.13			\$ 290,458.13			\$ 246,122.53		

[Handwritten signatures and initials]