ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 2087/2013

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 DEL CONTRATO N° 5031/2012, DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE N° 690/2012, PARA OBRAS DE AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA RED DE MT Y BT CON MONTAJES PDs Y APs EN VARIAS LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE PEDRO JUAN CABALLERO Y DE BELLA VISTA, DEPARTAMENTO DE AMAMBAY SUSCRITO CON LA FIRMA 14 DE JULIO S.A.

Asunción, 31 de julio de 2013

VISTO: El pedido formulado por Interno DD/SOD/072/2013 de fecha 19 de junio de 2013 del Departamento de Supervisión de Obras de Distribución de la División de Administración y Supervisión de Obras de Distribución, con la aprobación de la Dirección de Distribución, para la emisión del Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato N° 5031/2012, de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 690/2012, con ID N° 231109, para Obras de Ampliación, Adecuación y Mejoras de la Red de MT y BT con Montajes PDs y APs en Varias Localidades de los Distritos de Pedro Juan Caballero y Bella Vista, Departamento de Amambay, suscrito con la firma 14 de Julio S.A.; y

CONSIDERANDO: Que la Dirección de Contrataciones Públicas, en su carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC), en base a los antecedentes, fundamenta:

Que la emisión del Convenio Modificatorio N° 1, tiene por objeto establecer las condiciones para introducir modificaciones en las cantidades de mano de obra y materiales conforme a cantidades y costos detallados en planilla adjunta, debido a la necesidad de efectuar ajustes ocasionados por causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de las obras;

Que la Auditoría Interna de la ANDE, por Memorándum AI/OAT/39/2013 de fecha 11 de junio de 2013, ha presentado el Informe Previo de Auditoría N° 36/2013 correspondiente al resultado de las verificaciones efectuadas a los documentos generados por el Departamento de Supervisión de Obras de Distribución relacionados con la emisión del Convenio Modificatorio, señalando que el mismo cumple con los requisitos establecidos en el Art. 62° "Convenios Modificatorios en Obras Públicas" de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas;

Que el costo adicional será cubierto con fondos del rubro 20201.521 - 01 - 30 - 001 - 2013/17597, del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 484.1/2013 de fecha 15 de julio de 2013;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar la emisión del Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato N° 5031/2012, de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 690/2012, para Obras de Ampliación, Adecuación y Mejoras de la Red de MT y BT con Montajes PDs y APs en Varias Localidades de los Distritos de Pedro Juan Caballero y Bella Vista, Departamento de Amambay, suscrito con la firma 14 de Julio S.A., el cual tiene por objeto establecer las condiciones para introducir modificaciones en las cantidades de mano de obra y materiales conforme a cantidades y costos detallados en planilla adjunta, debido a la necesidad de efectuar ajustes ocasionados por causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de las obras. El monto total del Convenio Modificatorio, es de G 51.406.589 (cincuenta y un millones cuatrocientos seis mil quinientos ochenta y nueve guaraníes), IVA incluido.

2. Encargar a la Dirección de Contrataciones Públicas, a la Dirección de Distribución y a la Gerencia Financiera a proseguir con los trámites pertinentes, de conformidad a las disposiciones vigentes.

3. Comunicar a quienes corresponda.

Ing. Carlos B. Heisele Sosa
Presidente

A N D E	OBRAS DE AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA RED DE MT Y BT EN VARIAS LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - MT CONTRATISTA 14 DE JULIO S.A. L.C.O. N° 690/2012 - CONTRATO N° 5031/2012						D D S O D
ÍTEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad Total Contrato	Cantidad Total Estaqueo	Diferencia Estaqueo - Contrato	Costo Unitarios en Gs. (I.V.A. incluido)	Costo Total Diferencia Estaqueo - Contrato
1	Excavación, erección y compactaciòn, poste de Hº Aº de 12/200 Kgf. (Todo tipo de terreno) (*)	Nº	37	25	(12)	523.250	(6.279.000)
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12/200 Kgf. (Todo tipo de terreno)	Nº	15	22	7	764.750	5.353.250
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12/300 Kgf. (Todo tipo de terreno)	Nº	32	38	6	1.006.250	6.037.500
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, columna acero de 12 m. (Todo tipo de terreno) (*)	Nº	1	4	3	1.006.250	3.018.750
5	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². M.T.(**)	m	21.027	11.695	(9.332)	765	(7.138.980)
6	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Nº	34	32	(2)	48.300	(96.600)
7	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	15	17	2	82.110	164.220
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 4.	Nº	3	3	-	112.700	-
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Nº	44	48	4	32.200	128.800
10	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	6	6	-	48.300	-
11	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Nº	3	3	-	96.600	-
12	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1 - SLTH°1 y SFT 1 - SFTH°1	Nº	3	5	2	120.750	241.500
13	Montaje de estructura de MT, tipo DS y DSHº 1 c/ malla (incluye 1 descargadores MT y 3 jabalinas). Incluye Kit y conexiòn exotermica para las tres jabalinas	Nº	1	1	-	161.000	-
14	Montaje de estructura de MT, tipo DS 2 y DSHº 2 c/ malla (incluye 1 descargadores MT y 3 jabalinas). Incluye Kit y conexiòn exotermica para las tres jabalinas	Nº	2	2	-	120.750	-
15	Montaje de una estructura de MT, tipo SLT 2 - SLTHº 2 y SFT 2 - SFTH°2.	Nº	1	1	-	80.500	-
16	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	Nº	16	13	(3)	80.500	(241.500)
17	Montaje de rienda aerea para MT, tipo RMA II.	Nº	12	14	2	120.750	241.500
18	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Nº	6	7	1	523.250	523.250
19	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	Nº	10	9	(1)	966.000	(966.000)
	Total 1	Gs.					**986.690**

PLANOS Nºs: 50.340; 50.377;50.375 ;50.367; 50.422; 50.291 PRESUPUESTOS Nºs 217.840/1/2/3; 217.877/0/1/2/3; 217.875/0/1/2/3/9; 21

OBSERVACIONES:

HOJA 1 / 4

(*) Incluye materiales para la cimentaciòn y restitución de vereda, conexiones, ataduras, reubicación y prensado de todo tipo de acometidas a nuevo sostén y reflechados de conductores M.T y B.T , afectados

(**) Incluye poda de àrboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación, de Alumbrado Publico, de acometidas de M.T y B.T existentes

1- Deberá preverse eventuales trabajos con lineas vivas, cuando el servicio asi lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energia no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

2- En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de Cu a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.**

Ing. Ma. [illegible] Rodriguez
Vice Presidente
14 DE JULIO S.A.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
DD/SOD3

Lic. Pablo Roberto Moriniigo V.
Jefatura - DD/SOD

VERIFICACION TECNICA

Ing. Teresio Medina
Dirección de Distribución
ANDE

A N D E	OBRAS DE AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA RED DE MT Y BT EN VARIAS LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - BT CONTRATISTA 14 DE JULIO S.A. L.C.O. N° 690/2012 - CONTRATO N° 5031/2012						D D S O D
ÍTEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad Total Contrato	Cantidad Total Estaqueo	Diferencia Estaqueo - Contrato	Costo Unitarios en Gs. (I.V.A. incluido)	Costo Total Diferencia Estaqueo - Contrato
1	Excavación, erección y compactación de poste de palma. (Todo tipo de terreno) (*)	Nº	325	371	46	40.250	1.851.500
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7/150 Kgf. (Todo tipo de terreno) (*)	Nº	63	88	25	322.000	8.050.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9/200 Kgf. (Todo tipo de terreno) (*)	Nº	88	100	12	442.750	5.313.000
4	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm² BT(**)	m	4.015	20.683	16.668	765	12.751.020
5	Tendido de preensamblado de hasta 3x70mm2 + 1x50mm2 (**)	m	12.313	12.102	(211)	2.415	(509.565)
6	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	80	169	89	20.125	1.791.125
7	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Nº	5	11	6	40.250	241.500
8	Montaje de estructura preensamblada de BT(alineación y amarre).	Nº	451	448	(3)	24.150	(72.450)
9	Montaje de estructura monofásica rural.	Nº	76	73	(3)	20.125	(60.375)
10	Montaje de puesta a tierra en BT.	Nº	81	76	(5)	40.250	(201.250)
11	Montaje de rienda simple de BT.	Nº	43	49	6	64.400	386.400
12	Montaje de rienda aerea de BT.	Nº	5	15	10	120.750	1.207.500
13	Montaje de todo tipo de AP, completo	Nº	145	158	13	120.750	1.569.750
	Total 2	Gs.					**32.318.155**
PLANOS Nºs: 50.340; 50.377;50.375 ;50.367; 50.422; 50.291		PRESUPUESTOS Nºs 217.840/1/2/3; 217.877/0/1/2/3; 217.875/0/1/2/3/9; 217.867/0/9;					HOJA 2/ 4

OBSERVACIONES:

(**) Incluye poda de árboles, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación, de Alumbrado Publico, de acometidas de M.T y B.T existentes

1- Deberá preverse eventuales trabajos con lineas vivas, cuando el servicio asi lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energia no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

2- En la puesta a tierra (MT Y BT) se preve el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de Cu a la jabalina. **Queda a cargo y cuenta del contratista la provisión del kit para el conexionado.**

3- Correrán por cuenta y cargo del Contratista la mano de obra, las instalaciones, los materiales, los equipos y todos demás elementos y/o gastos necesarios para la ejecución de obras provisionales tendientes a garantizar todas las obligaciones del Contratista y la ejecución cabal y completa de todas las prestaciones y trabajos solicitados en virtud a este Contrato. En especial la colocación de estructuras provisorias que garanticen la continuidad del servicio hasta la conclusión de la nueva linea de distribución

Ing. Ma. del Rocío Rodríguez
Vice Presidente
14 DE JULIO S.A.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
DD/SOD3

Lic. Pablo Roberto Moriñigo V.
Jefatura - DD/SOD

VERIFICACION TECNICA

Ing. Teresio Medina
Dirección de Distribución
ANDE

A N D E	OBRAS DE AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA RED DE MT Y BT EN VARIAS LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJO DE RETIRO DE LINEAS DE MT Y BT CONTRATISTA 14 DE JULIO S.A. L.C.O. N° 690/2012 - CONTRATO N° 5031/2012						D D S O D
ÍTEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad Total Contrato	Cantidad Total Estaqueo	Diferencia Estaqueo - Contrato	Costo Unitarios en Gs. (I.V.A. incluido)	Costo Total Diferencia Estaqueo - Contrato
1	Retiro de poste de palma y poste de madera rustica de hasta 10 m.	Nº	4	25	21	32.200	676.200
2	Retiro de poste de HºAº de 12 m - 200 Kgf	Nº	2	3	1	120.750	120.750
3	Retiro de poste de HºAº de 9 m - 200 kgf.	Nº	2	3	1	80.500	80.500
4	Retiro de todo tipo de estructura de MT para líneas aéreas trifásicas tipos	Nº	2	4	2	48.300	96.600
5	Retiro de todo tipo de estructura de MT para líneas aéreas monofásicas.	Nº	5	16	11	24.150	265.650
6	Retiro de todo tipo de rienda para MT	Nº	2	6	4	40.250	161.000
7	Retiro de todo tipo de estructura de BT (vertical, horizontal)	Nº	7	24	17	16.100	273.700
8	Retro de todo tipo de rienda de BT.	Nº	2	6	4	32.200	128.800
9	Retiro de todo tipo de AP completo	Nº	2	2	-	64.400	-
10	Retiro de PD aéreo monofasico de hsta 25 KVA, completo	Nº	-	2	2	313.950	627.900
11	Retiro de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm² BT.	m.	-	3.519	3.519	459	1.615.221
12	Retiro de preensamblado duplex AL de 2x16 mm2.	m.	-	109	109	725	78.971
13	Retiro de estructura preensamblada de BT (alineación y amarre).	Nº	-	6	6	14.490	86.940
14	Retiro de estructura monofásica rural.	Nº	-	19	19	12.075	229.425
	Total 3	Gs.					**4.441.657**
PLANOS Nºs: 50.340; 50.377;50.375 ;50.367; 50.422; 50.291	PRESUPUESTOS Nºs 217.840/1/2/3; 217.877/0/1/2/3; 217.875/0/1/						HOJA 3 / 4

OBSERVACIONES:

1- Deberá preverse eventuales trabajos con líneas vivas, cuando el servicio así lo requiera. Será pagado por el contratista a la ANDE una indemnización equivalente al doble del costo de la energia no facturada por atrasos en la reposición del servicio de aquellos trabajos programados con cortes de tensión, el monto resultante podrá ser descontado de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

2-Todos los materiales retirados serán devueltos a los almacenes de la ANDE. Los materiales retirados de la red que no sean devueltos, serán cotizados al precio de adquisición de ANDE, ante la imposibilidad de proceder de esta manera los mismos serán cotizados a precios de mercado a la fecha de conclusión de la obra y podrán ser descontados de la facturación mensual o de la Retención Caucional.

Ing. Ma. del Pilar Rodríguez
Vice Presidente
14 DE JULIO S.A.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
DD/SOD3

Lic. Pablo Roberto Morínigo V.
Jefatura - DD/SOD

VERIFICACION TECNICA

Ing. Teresio Medina
Dirección de Distribución
ANDE

A N D E	OBRAS DE AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA RED DE MT Y BT EN VARIAS LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY PRECIO DE MATERIALES CONTRATISTA 14 DE JULIO S.A. L.C.O. N° 690/2012 - CONTRATO N° 5031/2012						DD SOD
ÍTEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad Total Contrato	Cantidad Total Estaqueo	Diferencia Estaqueo - Contrato	Costo Unitarios en Gs. (I.V.A. incluido)	Costo Total Diferencia Estaqueo - Contrato
1	ABRAZADERA TIPO AC 2 - 125 mm HIERRO GALV.	UNID	840	1.034	194	6.565	1.273.610
2	ABRAZADERA P/POSTE DE HºAº AH - A - AN	UNID	76	34	(42)	10.660	(447.720)
3	ABRAZADERA P/POSTE DE HºAº AH - A - AR	UNID	47	20	(27)	12.350	(333.450)
4	ABRAZADERA P/POSTE DE HºAº AH - A - CR	UNID	70	8	(62)	12.350	(765.700)
5	ABRAZADERA P/POSTE DE HºAº AH - A - CN	UNID	136	42	(94)	10.660	(1.002.040)
6	ALAMBRE PREFORMADO DE RETENCION PARA 35 mm²	PAR-JU	184	248	64	5.200	332.800
7	ALAMBRE PREFORMADO DE TOPE P/35 mm²	PAR-JU	157	155	(2)	7.150	(14.300)
8	ALAMBRE PREFORM.P/CABO AC.3/8" 889MME EP	PAR-JU	344	414	70	17.875	1.251.250
9	ALAMB.PREFORMAD.P/AISL.ROLDANA DE 35 mm²	PAR-JU	360	597	237	7.280	1.725.360
10	PERNO ANCLAJE C/OJAL DE 5/8"x 8"	UNID	273	309	36	13.195	475.020
11	ARANDELA LISA RENDONDA TIPO AR3 DE 3/8"	UNID	37	16	(21)	715	(15.015)
12	ARANDELA LISA REDONDA TIPO AR4 DE 1/2"	UNID	56	239	183	400	73.200
13	ARANDELA LISA REDONDA TIPO AR5 DE 5/8"	UNID	334	-	(334)	501	(167.334)
14	ARANDELA CUADRADA DE 2"x2"x5/8" AC-5	UNID	851	1.463	612	1.788	1.094.256
15	ARMADURA VERTICAL TIPO AR 22	UNID.	124	-	(124)	31.200	(3.868.800)
16	ARMADURA VERTICAL TIPO AR 44 TRIFASICO	UNID	39	191	152	65.000	9.880.000
17	BULON CAB HEX Ac GALV. de 3/8" x 3", con tuerca y arandela	UNID.	29	16	(13)	3.038	(39.494)
18	BULON CAB HEX Ac GALV DE 1/2" x 1 ", con tuerca y arandela	UNID.	216	-	(216)	3.461	(747.576)
19	BULON CAB HEX Ac GALV DE 1/2" x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNID	517	-	(517)	3.461	(1.789.337)
20	BULON CAB HEXA Ac GALV DE 1/2" x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNID.	526	606	80	3.520	281.600
21	BULON CAB HEXA Ac GALV DE 1/2" x 3", con tuerca y arandela	UNID.	476	491	15	3.650	54.750
22	BULON CAB HEXA Ac GALV.1/2"x4 1/2", con tuerca y arandela	UNID.	238	242	4	4.040	16.160
23	BULON CAB HEX Ac GALV. 1/2" x 5 1/2", con tuerca y arandela	UNID.	52	-	(52)	5.600	(291.200)
24	BULON CAB HEXA Ac GALV. 5/8" x 3", con tuerca y arandela	UNID.	36	-	(36)	5.571	(200.556)
25	BULON CAB HEX Ac GALV. 5/8 " x 9", con tuerca y arandela	UNID.	206	158	(48)	8.561	(410.928)
26	BULON CAB HEX Ac GALV. 5/8" x 7", con tuerca y arandela	UNID.	313	729	416	7.391	3.074.656
27	CABLE DE Cu de 25 mm² para Puesta a Tierra	M-LIN	1.007	1.086	79	20.774	1.641.146
28	CONECTOR ACOMPRES.Al/Cu 35/70-35/70 mm²	UNID	162	210	48	8.886	426.528
29	CONECTOR ACOMPRES.Al/Cu 35/70-10/25 mm²	UNID	116	-	(116)	7.586	(879.976)
30	CONECTOR COMPRES AL/CU 16-35/35-16 mm²	UNID	174	88	(86)	7.228	(621.608)
31	CONECTOR COMP p/ACOM. Al/Cu 16/35-2/8 mm²	UNID	248	60	(188)	2.184	(410.592)
32	CONECTOR ACOMPR. Al/Al 16/35 - 35/16	UNID	38	152	114	7.228	823.992
33	CONECTOR DERIVACIÓN A DIENTE 50/70 - 50/70 mm²	UNID.	40	-	(40)	26.195	(1.047.800)

Ing. Ma. del Rocío Rodríguez
Vice Presidente
14 DE JULIO S.A.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
DD/SOD3

Lic. Pablo Roberto Moringo V.
Inspector - DD/SOD

VERIFICACION TECNICA

Ing. Teresto Medina
Dirección de Distribución

A N D E	OBRAS DE AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA RED DE MT Y BT EN VARIAS LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY PRECIO DE MATERIALES CONTRATISTA 14 DE JULIO S.A. L.C.O. N° 690/2012 - CONTRATO N° 5031/2012						DD SOD
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad Total Contrato	Cantidad Total Estaqueo	Diferencia Estaqueo - Contrato	Costo Unitarios en Gs. (I.V.A. incluido)	Costo Total Diferencia Estaqueo - Contrato
34	CRUCETA MADERA 2"x 3"x 1 m BT Alineacion	UNID	16	16	-	26.000	-
35	CRUCETA MADERA 3" x 4" x 1 m P/HºAº M.T.	UNIID.	58	60	2	36.400	72.800
36	CRUCETA DE MADERA 3"x4"x2,4 m MT CMHH01	UNID	87	70	(17)	71.500	(1.215.500)
37	CONJUNTO ESTRIBO P/ L.V. 35mm² M.T.	UNID	56	52	(4)	39.000	(156.000)
38	GUARDA CABO P/CABO DE ACERO DE 3/8"	UNID	262	320	58	4.030	233.740
39	JABALINA COOPERWELD 3/4" x 3 m.	UNID	48	25	(23)	199.680	(4.592.640)
40	JABALINA COOPERWELD 5/8" x 2 m.	UNID.	67	76	9	90.350	813.150
41	MANO FRANCESA P/POSTE HºAº MF1 B.T.	UNID	22	16	(6)	15.925	(95.550)
42	MANO FRANCESA P/POSTE HºAº MF 2 M.T.	UNID	232	234	2	16.835	33.670
43	PERNO TODO ROSCA 5/8" x 16"	UNID	67	74	7	14.950	104.650
44	PERNO RECTO P/AISLADOR M.T. 3/4 x 11"	UNID	164	183	19	20.410	387.790
45	POSTE DE PALMA DE 7 M. P / BT	UNID.	325	371	46	65.000	2.990.000
46	PRENSA LINEA VIVA HASTA 13/150-8/70 mm²	UNID	53	52	(1)	57.200	(57.200)
47	TERMINAL A COMPRESION Al P/CABLE DE Cu 70 mm²	UNID.	48	74	26	7.540	196.040
48	TRONCO ANCLAJE 0.8 m x 0.1 m TIPO TA1	UNID.	48	65	17	65.000	1.105.000
49	TRONCO ANCLAJE DE MADERA DE 0,20 x 1,20 m, MT, tipo TA-2	UNID.	28	25	(3)	74.100	(222.300)
50	TUERCA OJAL DE 5/8"	UNID	91	133	42	780	32.760
51	VARILLA ANCLAJE VA 1 5/8"x1,80m.	UNID.	48	65	17	58.500	994.500
52	VARILLA ANCLAJE DE 5/8" x 2,10 m tipo VA2	UNID.	28	25	(3)	63.700	(191.100)
53	CABLE DE Cu de 2x2,5 mm² aislado	M-LIN	-	447	447	8.625	3.855.375
	Total 4	Gs.					**13.660.087**
	Total 3	Gs.					4.441.657
	Total 2	Gs.					32.318.155
	Total 1	Gs.					986.690
	TOTAL GENERAL 1 + 2 + 3 + 4	Gs.					**51.406.589**
	COSTO TOTAL CONTRATO	Gs.					**386.883.321**
	VARIACION PORCENTUAL	%					**13,29%**
PLANOS Nºs: 50.340; 50.377;50.375 ;50.367; 50.422; 50.291	PRESUPUESTOS Nºs 217.840/1/2/3; 217.877/0/1/2/3; 217.875/0/1/2,						HOJA 4 / 4

OBSERVACIONES:

Las EETT de materiales, que forman parte de las documentaciones de la presente Contratación, deberán ser debidamente firmados por el oferente en prueba de conformidad y compromiso de que los materiales a ser proveidos cumplirán con las exigencias en ellas indicadas. La ANDE se reserva el derecho de rechazar aquellos materiales que no cumplan con las EETT, quedándose el contratista obligado a sustituirlos sin más trámites.

Ma. del ... Rodríguez
Vice Presidente
14 DE JULIO S.A.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
DD/SOD3

Lic. Pablo Roberto Moringo V.
Jefatura - DD/SOD

VERIFICACION TECNICA

Ing. Teresio Medina
Dirección de Distribución
ANDE