ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCION P/CP/Nº 1571/2012

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 DEL CONTRATO N° 4208/2011, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 591/2010, PARA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS LÍNEAS ALIMENTADORAS EN MEDIA TENSIÓN SAN 6 Y SAN 7, DISTRITO DE SAN ANTONIO, DEPARTAMENTO CENTRAL, CON PROVISIÓN DE MATERIALES, SUSCRITO CON LA FIRMA INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A. – ICI S.A..

Asunción, 11 de octubre de 2012

VISTO: El pedido formulado por Interno DD/SOD/084/2012 de fecha 4 de setiembre de 2012 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° 4208/2011, de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 591/2010, para Construcción de Nuevas Líneas Alimentadoras en Media Tensión SAN 6 y SAN 7, Distrito de San Antonio, Departamento Central, con provisión de materiales, suscrito con la firma Ingenieros Consultores Industriales S.A. – ICI 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 planillas adjuntas, 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/63/2012 de fecha 31 de agosto de 2012, ha presentado el Informe Previo de Auditoría N° 39/2012 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 20200.521 - 01 - 30 - 001 - 2012/26410, del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 175.1/2012 de fecha 24 de setiembre de 2012;

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° 4208/2011, de la Licitación Pública Nacional ANDE N° 591/2010, para Construcción de Nuevas Líneas Alimentadoras en Media Tensión SAN 6 Y SAN 7, Distrito de San Antonio, Departamento Central, con provisión de materiales, suscrito con la firma Ingenieros Consultores Industriales S.A. – ICI 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 planillas adjuntas, 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 152.019.527 (ciento cincuenta y dos millones diecinueve mil quinientos veintisiete 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 D. Heisele Sosa
Presidente
Fdo.: Ing. JACINTO BERNAL OVELAR
p/Presidente
ES COPIA

Lic. LUIS ROJAS IBARRA
Secretario General

A N D E	PLANILLA DE OBRA : SALIDAS SUBTERRANEAS EN MEDIA TENSIÓN OBRA : NUEVOS ALIMENTADORES SAN 6 Y 7 ZONA : SAN ANTONIO DEPARTAMENTO : CENTRAL	LPN 591/2010 - CONTRATO 4208/2011 Contratista ICI S.A.	DD SOD

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m.	m3	359	309	(50)	240.000	(12.000.000)
2	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	m3	78	84	6	110.000	660.000
3	Provisión y Colocación de protección mecánica (ladrillos) p/ líneas subterráneas, 0,60 m.	m.	652	761	109	130.000	14.170.000
4	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm2	m.	2.150	2.150	-	1.800	-
5	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m.	m3	16	16	-	33.000	-
6	Provisión y Colocación de caño de barro cocido vidriado (4" x 0,75 m) p/ cruce de calle.	Un.	260	216	(44)	15.000	(660.000)
7	Reparación de veredas, todos los materiales incluídos.	m2	27	38	11	14.500	159.500
8	Construcción y Montaje de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm2. - (Estructura TIR 240)	Un.	2	2	-	250.000	-
9	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm2. Incluye caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240)	Un.	2	2	-	250.000	-
	TOTAL 1						2.329.500
	PLANOS Nº 40.752 - 2 LÁMINAS Y 40.753 - 5 LÁMINAS - PRESUP. Nº 175.462/1/9-175.463/0/9						**Hoja : 1 / 6**

Observación:

En la puesta a tierra 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.**

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
Dpto. de Superv. de Obras de Distribución

Ing. DIEGO R. GUILLEN V.
ANDE DD/SOD

ICI. Sociedad Anónima

A N D E	PLANILLA DE OBRA : LÍNEA MEDIA TENSIÓN DESNUDA Y PROTEGIDA OBRA : NUEVOS ALIMENTADORES SAN 6 Y SAN 7 ZONA : SAN ANTONIO DEPARTAMENTO : CENTRAL	LPN 591/2010 - CONTRATO 4208/2011 Contratista ICI S.A.	DD SOD

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.(*)	Un	37	37	-	280.000	-
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.(*)	Un.	15	18	3	230.000	690.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.(*)	Un.	101	104	3	230.000	690.000
4	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Un.	37	37	-	10.000	-
5	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	10	10	-	10.000	-
6	Montaje de una estructura de M.T. tipo DSHº 1	Un.	1	1	-	150.000	-
7	Montaje de rienda aérea para M.T., tipo RMA II, sin anclaje.	Un.	1	1	-	150.000	-
8	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Un.	8	11	3	10.000	30.000
9	Aplomado de sostén de M.T. inclinado, estructura tipo 1 y 2.	Un.	1	1	-	250.000	-
10	Retiro y colocación de P.D. en pórtico aéreo trifásico de 200 kVA, completo.	Un.	1	1	-	400.000	-
11	Retiro y colocación de P.D. aéreo trifásico de 100 kVA, completo.	Un.	4	3	(1)	400.000	(400.000)
12	Adecuación alimentación de P.D.	Un.	10	14	4	230.000	920.000
13	Retiro y colocación de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Un.	1	1	-	230.000	-
14	Retiro y colocación de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	3	3	-	230.000	-
15	Retiro y colocación de una estructura de MT tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Un.	1	1	-	250.000	-
16	Reubicación de rienda simple de M.T. a nuevo sostén	Un.	2	2	-	150.000	-
17	Tendido y retención de conductor desnudo de 150 mm² Aa. - Incluye el flechado (**)	m.	5.328	5.328	-	1.500	-
18	Tendido y retención Conjunto de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² - Incluye el flechado (**)	m.	5.460	5.460	-	18.000	-
19	Tendido y retención de Cabo de Acero Mensajero - Incluye el flechado (**)	m.	5.460	5.460	-	4.500	-
20	Montaje de estructura MT tipo EPMTH1 - Pasante.	Un.	95	106	11	15.000	165.000
21	Montaje de estructura MT tipo EPMTH2.	Un.	28	25	(3)	15.000	(45.000)
22	Montaje de estructura MT tipo EPMTH3.	Un.	6	5	(1)	14.500	(14.500)
23	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Un.	390	695	305	14.500	4.422.500
24	Montaje de estructura MT tipo EPMTH1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	6	5	(1)	15.000	(15.000)
25	Montaje de estructura MT tipo EPMTH2 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	3	3	-	15.000	-
26	Montaje de estructura MT tipo EPMTH4.	Un.	12	10	(2)	14.500	(29.000)
27	Montaje de estructura MT tipo EPMTH5.	Un.	2	5	3	14.500	43.500
28	Montaje de estructura MT tipo EPMT7 A.	Un.	1	1	-	14.500	-
29	Montaje de estructura MT tipo EPSFT D - Seccionadores fusible en derivación.	Un.	1	1	-	14.500	-
30	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	Un.	1	1	-	18.000	-
31	Montaje de estructura MT tipo EPSLT -EPSFT - 1-6 - Seccionadores de línea o fusible y descargadores.	Un.	2	3	1	18.000	18.000
	TOTAL 2						6.475.500
	PLANOS Nº 40.752 - 2 LÁMINAS Y 40.753 - 5 LÁMINAS -PRESUPUESTOS Nº 175.462/1/9 - 175.463/0/9						**Hoja : 2 / 6**

Observaciones:

(*) Incluye materiales para la cimentación 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 árboles con limpieza de franja, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación **de acometidas de M.T. y B.T. y P.D. existentes**

1- 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 línea de distribución

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- 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 energía 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.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
Dpto. de Supervi. de Obras de Distribución

Ing. DIEGO F. GUILLEN V.
ANDE DD/SOD

ICI S.A.
Sociedad Anónima

A N D E	PLANILLA DE OBRA : LÍNEA DE BAJA TENSIÓN OBRA : NUEVOS ALIMENTADORES SAN 6 Y SAN 7 ZONA : SAN ANTONIO DEPARTAMENTO : CENTRAL	LPN 591/2010 - CONTRATO 4208/2011 Contratista ICI S.A.	DD SOD

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7 m 150 kgf. (*)	Un.	1	-	(1)	150.000	(150.000)
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. (*)	Un.	1	2	1	130.000	130.000
3	Montaje de estructura de B.T. vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	Un.	17	17	-	15.000	-
4	Montaje de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7. de BT	Un.	1	2	1	15.000	15.000
5	Montaje de estructura preensamblada de B.T. alineación y retensión	Un.	2	18	16	13.000	208.000
6	Montaje de puesta a tierra en B.T.	Un.	9	16	7	120.000	840.000
7	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2. (**)	m.	30	20	(10)	1.800	(18.000)
8	Tendido de un conductor desnudo de 35 mm2. Aa. B.T. (**)	m.	200	-	(200)	1.300	(260.000)
9	Retiro y colocación de todo tipo de estructura de B.T. vertical	Un.	84	90	6	10.000	60.000
10	Retiro y colocación de todo tipo de estructura de B.T. horizontal	Un.	1	1	-	13.000	-
11	Retiro y colocación de estructura de B.T. vertical tipos 4 y 6.	Un.	5	5	-	13.000	-
12	Retiro y recolocación de AP (completo) tipo abierto y cerrado	Un.	45	45	-	15.000	-
13	Retiro de seccionador de 3 fusible de B.T. tipo Lira y montaje de seccionador tipo NH.	Un.	4	8	4	13.000	52.000
14	Retiro y colocación de estructura preensamblada de B.T. alineación y retensión	Un.	13	8	(5)	13.000	(65.000)
	TOTAL 3						812.000
	PLANOS Nº 40.752 - 2 LÁMINAS Y 40.753 - 5 LÁMINAS - PRESUP. Nº 175.462/1/9 - 175.463/0/9						Hoja : 3 / 6

Observaciones:

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

(**) Incluye poda de árboles con limpieza de franja, colocación de todo tipo de preformados, ataduras, conexiones, retiro y la recolocación **de acometidas de B.T. existentes**

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.**

Oscar Vicente Ruffinelli
Dirección Fiscalización
Supervi. de Obras de Distribución

Ing. DIEGO R. GUILLEN V.
ANDE DD/SOD

ICI. Sociedad Anónima

ANDE	PLANILLA DE OBRA : RETIROS DE LIN[illegible] S DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN OBRA : NUEVOS ALIMENTADORES SAN 6 Y SAN 7 ZONA : SAN ANTONIO DEPARTAMENTO : CENTRAL	LPN 591/2010 - CONTRATO 4208/2011 Contratista ICI S.A.	DD SOD

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	TOTAL G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Retiro de poste de HºAº de 12 m 500 Kgf .	Un	3	3	-	30.000	90.000	-
2	Retiro de poste de HºAº de 12 m 300 Kgf .	Un	24	16	(8)	30.000	720.000	(240.000)
3	Retiro de poste de HºAº de 12 m 200 Kgf .	Un	11	11	-	30.000	330.000	-
4	Retiro de poste de HºAº de 7 m 150 Kgf .	Un	2	2	-	30.000	60.000	-
5	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 Kgf .	Un	5	6	1	30.000	150.000	30.000
6	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 Kgf .	Un	18	22	4	30.000	540.000	120.000
7	Retiro de poste de HºAº de 9 m 500 Kgf .	Un	3	3	-	40.000	120.000	-
8	Retiro de poste de acero de 9 m normal	Un	5	5	-	35.000	175.000	-
9	Retiro de poste de acero de 12 m normal	Un	12	13	1	35.000	420.000	35.000
10	Retiro de poste de palma de 7 m BT.	Un	28	31	3	20.000	560.000	60.000
11	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	Un	11	11	-	25.000	275.000	-
12	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	Un	1	1	-	25.000	25.000	-
13	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Un.	32	30	(2)	25.000	800.000	(50.000)
14	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	15	20	5	25.000	375.000	125.000
15	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4	Un.	8	8	-	18.000	144.000	-
16	Retiro de una estructura de MT tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	3	3	-	18.000	54.000	-
17	Retiro de rienda simple para MT tipo RMS II.	Un.	7	4	(3)	40.000	280.000	(120.000)
18	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA II. Sin anclaje	Un.	5	5	-	30.000	150.000	-
19	Retiro de todo tipo de estructura de B.T. vertical	Un.	13	13	-	40.000	520.000	-
20	Retiro de rienda simple de B.T.	Un.	3	3	-	30.000	90.000	-
21	Retiro de conductor desnudo de hasta 95 mm² Aa.	m.	11.232	12.460	1.228	950	10.670.400	1.166.600
22	Retiro de rienda aérea de B.T.	Un.	1	1	-	30.000	30.000	-
	TOTAL 4						16.578.400	1.126.600

PLANOS Nº 40.752 - 2 LÁMINAS Y 40.753 - 5 LÁMINAS - PRESUP. Nº 175.462/0/9 - 175.463/0/9 Hoja : 4 / 6

Observación:

Ing. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
Ing. de Superv. de Obras de Distribución

Ing. [illegible]
ANDE-DD/SOD

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.

A N D E	PLANILLA DE OBRA : MATERIALES A SER PROVEÍDOS OBRA : NUEVOS ALIMENTADORES SAN 6 Y SAN 7 ZONA : SAN ANTONIO DEPARTAMENTO : CENTRAL	LPN 591/2010 - CONTRATO 4208/2011 Contratista ICI S.A.	DD SOD

Item	Descripción	U.M.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	Costo Total de la Diferencia G.
1	Abrazadera AH-SAR para poste 12/800 kgf	Un.	56	56	-	12.000	-
2	Abrazadera AH-SCR para poste 12m 800 Kgf	Un.	104	114	10	12.000	120.000
3	Abrazadera p/ poste de H°A° AH-A-AR	Un.	48	80	32	11.400	364.800
4	Abrazadera p/ poste de H°A° AH-A-CN	Un.	48	-	(48)	9.840	(472.320)
5	Abrazadera p/ poste de H°A° AH-A-CR	Un.	386	260	(126)	11.400	(1.436.400)
6	Aislador p/ Perno recto triple campana	Un.	138	118	(20)	33.300	(666.000)
7	Aislador Porcelana Tipo Roldana BT 380V	Un.	76	44	(32)	4.410	(141.120)
8	Aislador polimerico retensión MT L Protegida 70 KN	Un.	132	126	(6)	96.614	(579.684)
9	Alambre preformado p/ aislador roldana de 35mm2	Un.	68	44	(24)	4.648	(111.552)
10	Alambre preformado para cabo de acero 3/8"	Un.	62	62	-	19.921	-
11	Alambre preformado retencion p/ 150mm2	Un.	24	9	(15)	34.291	(514.365)
12	Alambre preformado de tope p/ 150mm2	Un.	113	113	-	10.435	-
13	Arandela Cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	698	716	18	1.139	20.502
14	Bulón cabeza hexagonal Ac. Galv 5/8"x 7", con tuerca y arandela.	Un.	60	35	(25)	6.822	(170.550)
15	Bulon Cabeza Hexagonal Ac. Galv. 1/2"x4 1/2", con tuerca y arandela.	Un.	148	166	18	3.730	67.140
16	Bulón cabeza hexagonal Ac. Galv 5/8"x 9", con tuerca y arandela.	Un.	371	371	-	7.902	-
17	Bulón cabeza hexagonal Ac. Galv. De 1/2" x3", con tuerca y arandela.	Un.	590	590	-	3.370	-
18	Cable desnudo Cu duro de 25 mm²	m.	228	268	40	19.304	772.160
19	Cable Desunudo Aa de 150mm2	m.	5.344	5.381	37	15.728	581.936
20	Cabo de Acero 3/8" para mensajeria y rienda	m.	5.490	5.490	-	15.178	-
	TOTAL 5	Gs.					(2.165.453)

PLANOS Nº 40.752 - 2 LÁMINAS Y 40.753 - 01 LÁMINAS - PRESUP. Nº 175.462/1/9 - 175.463/0/9 — Hoja : 5 / 6

OBSERVACIÓN:

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 proveídos 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 tramites.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
Dpto. de Superv. de Obras de Distribución

Ing. DIEGO R. GUILLEN V.
ANDE DD/SOD

ICI. Sociedad Anónima

A N D E	PLANILLA DE OBRA : MATERIALES A SER PROVEÍDOS OBRA : NUEVOS ALIMENTADORES SAN 6 Y SAN 7 ZONA : SAN ANTONIO DEPARTAMENTO : CENTRAL					LPN 591/2010 - CONTRATO 4208/2011 Contratista ICI S.A.	DD SOD
Item	Descripción	U.M.	Cantidad Según Contrato	Cantidad a Ejecutar	Diferencia (A Ejecutar-Contrato)	Costos Unitarios G. (IVA incluido)	
21	Conector Comp p/ Acom. AL/CU 16/35-2/8mm2	Un.	186	360	174	1.620	281.880
22	Cruceta de madera 2"x 3"x 1 m BT Alineacion	Un.	8	8	-	16.157	-
23	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT CMHH01	Un.	72	79	7	77.552	542.864
24	Descargador de sobretensión 23 KV MT	Un.	30	45	15	357.390	5.360.850
25	Guarda Cabo p/ Cabo de Acero de 3/8"	Un.	34	76	42	2.040	85.680
26	Jabalina Cilindrica Cobreada 3/4" x3m	Un.	29	31	2	116.028	232.056
27	Mano Francesa p/ poste H°A° MF 2 MT	Un.	140	140	-	15.540	-
28	Perno anclaje c/ ojal de 5/8"x8"	Un.	72	72	-	12.180	-
29	Perno recto p/ Aislador MT 3/4"x 11"	Un.	138	118	(20)	18.840	(376.800)
30	Perno todo rosca 5/8"x 16"	Un.	52	52	-	13.800	-
31	Perno todo rosca 5/8"x 20"	Un.	42	42	-	24.000	-
32	Seccionador Fusible Unipolar Interperie Aereo a Expulsión MT	Un.	33	33	-	373.986	-
33	Seccionador Linea Unipolar tipo Cuchilla MT	Un.	15	21	6	694.613	4.167.678
34	Tuerca ojal de 5/8"	Un.	62	42	(20)	9.600	(192.000)
35	Poste H°A° 12m 500 kgf Reforzado	Un.	15	18	3	1.460.844	4.382.532
36	Poste H°A° 12m 800 kgf Reforzado	Un.	37	37	-	1.559.052	-
37	Poste H°A° 12m 300 kgf MT	Un.	101	104	3	1.215.324	3.645.972
38	Alambre preformado de retencion de 35 mm2	Un.	-	104	104	8.242	857.168
39	Caja terminal intemperie p/ cable de 240 mm2	Un.	-	6	6	840.000	5.040.000
40	Soporte percha separador tipo Diamante EP	Un.	-	882	882	135.000	119.070.000
41	Soporte planchuela p/ transformador ABRT 06	Un.	-	3	3	114.500	343.500
	TOTAL 6		Gs.				143.441.380
	TOTAL GENERAL 1+2+3+4+5+6		Gs.				**152.019.527**
	MONTO DEL CONTRATO						852.593.534
	PORCENTAJE DE LA ORDEN DE AJUSTE CON RELACION AL CONTRATO						**17,83%**
	PLANOS Nº 40.752 - 2 LÁMINAS Y 40.753 - 5 LÁMINAS - PRESUP. Nº 175.462/1/9 - 175.463/0/9						**Hoja : 6 / 6**

OBSERVACIÓN:

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 proveídos cumplirán con las exigencias en ellas indicadas. La ANDE se reserva el derecho de rechazar aquellos materiales que no cumplan con las EETT, quedandose el contratista obligado a sustituirlos sin más tramites.

Lic. Oscar Vicente Ruffinelli
Sección Fiscalización
Dpto. de Superv. de Obras de Distribución

Ing. DIEGO F. GUILLEN V.
ANDE DD SOD