DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE

CONTRATO N° 5241/2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 876/2013

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

La Administración Nacional de Electricidad - ANDE, entidad autárquica, regida por Ley N° 966/64, representada en este acto por su Presidente, Ing. Víctor Raúl Romero Solís, con Cédula de Identidad Civil Nº 658.632, nombrado en el cargo por Decreto del Poder Ejecutivo N° 44 de fecha 19 de Agosto de 2013, con domicilio legal y especial en la Avenida España N° 1268 de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, en lo sucesivo denominada "LA CONTRATANTE", por una parte, y y por la otra, la firma Empresa Paraguaya de Electrificación S.A. - EPESA, domiciliada en Avda. Defensores del Chaco 3355, Villa Elisa, República del Paraguay, representada para este acto por la Señora María Graciela Laviosa de Zavala, con Cédula de Identidad N° 395.997 y el Ing. Luis Alberto Zavala N., con Cédula de Identidad N° 411.090, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 al Contrato Nº 5241/2013, inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 876/2013, para la Ampliación y Cambio de Sección de la Línea Alimentadora SRO 04, Distritos de Santa Rosa del Aguaray-Karapai, Departamento de San Pedro y Amambay", ID 250.364, bajo los términos y condiciones establecidos en las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA: SIGNIFICADO DE LOS TERMINOS.

El presente Convenio Modificatorio Nº 1, forma parte del Contrato N° 5241/2013, suscrito por la Contratante y el Contratista en fecha 08 de octubre de 2013, en el marco de Licitación Pública Nacional ANDE N° 876/2013, para la Ampliación y Cambio de Sección de la Línea Alimentadora SRO 04, Distritos de Santa Rosa del Aguaray-Karapai, Departamento de San Pedro y Amambay".

Una vez firmado este Convenio Modificatorio, tendrá valor contractual a todos los efectos.

CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio, consiste en 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, al amparo del Art. 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONOS: 222713/16 – 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (595-21) 212371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

CLAUSULA TERCERA: PRECIOS.

El monto total del Convenio Modificatorio es de ₲ 244.939.653 (guaraníes doscientos cuarenta y cuatro millones novecientos treinta y nueve mil seiscientos cincuenta y tres), IVA incluido.

CLAUSULA CUARTA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONVENIO MODIFICATORIO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Convenio será con fondos del rubro 20030.521 – 01 – 30 – 001 – 2017/08483, del Presupuesto de Programas de Inversiones Energéticas, del presente ejercicio financiero, con Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 76.1/2017 de fecha 27 de abril de 2017.

CLAUSULA QUINTA - PLAZO DE EJECUCION

La Ejecución de los Trabajos objeto del presente Convenio Modificatorio Nº 1, será dentro del plazo contractual.

CLAUSULA SEXTA: SUBSISTENCIA DEL REGIMEN CONTRACTUAL.

Toda o cualquier disposición contenida en los documentos del Contrato que no sea explícitamente anulada o modificada en el presente Convenio Modificatorio N° 1, permanecerá válida y se aplicará también a las partes que son objeto de este Convenio Modificatorio.

En prueba de conformidad, suscriben las partes el presente Convenio Modificatorio N°1, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, de la República del Paraguay, en fecha. 26 MAYO 2017.....

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

María Graciela Laviosa de Zavala
C.I. N° 395.997

Ing. VICTOR ROMERO SOLIS
Presidente

Luis Alberto Zavala N.
C.I. N° 411.090
Empresa Paraguaya de Electrificación S.A. - EPESA
RUC N° 80003433-3

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

Ing. Jorge Gamarra
Director de Distribución

A N D E	"AMPLIACIÓN Y CAMBIO DE SECCIÓN DE LA LÍNEA ALIMENTADORA SRO 04, DISTRITO DE SANTA ROSA DEL AGUARAY - KARAPA'Í"								
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013						CM N° 1	D D DSO
	PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS - MT	CONTRATO N° 5241/2013							
	CONTRATISTA: EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. - EPESA	PRESUPUESTO N° 233867/0/9							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Según Contrato	Cantidad Según Estaqueo	Diferencia Estaqueo Contrato	Costos unitarios en Gs. IVA incluido	Costo Total Contrato	Costo Total Estaqueo	Costo Total de la diferencia
1	Excavación, erección y compactacion de poste de palma (*)	un.	201	201	-	80.000	16.080.000	16.080.000	-
2	Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno (*)	un.	30	30	-	500.000	15.000.000	15.000.000	-
3	Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno (*)	un.	5	5	-	1.000.000	5.000.000	5.000.000	-
4	Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno (*)	un.	1	1	-	3.500.000	3.500.000	3.500.000	-
5	Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno (*)	un.	80	**97**	17	1.400.000	112.000.000	135.800.000	23.800.000
6	Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno (*)	un.	1.131	**1.050**	(81)	1.100.000	1.244.100.000	1.155.000.000	(89.100.000)
7	Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno (*)	un.	2	**6**	4	1.100.000	2.200.000	6.600.000	4.400.000
8	Aplomado de sostén MT existente inclinado de todo tipo (*)	un.	10	10	-	1.100.000	11.000.000	11.000.000	-
9	Montaje de una eastructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 2, 3, 5, 6 y 7	un.	40	40	-	50.000	2.000.000	2.000.000	-
10	Montaje de una eastructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4	un.	1	1	-	120.000	120.000	120.000	-
11	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8	un.	1.108	1.108	-	40.000	44.320.000	44.320.000	-
12	Montaje de una eastructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 2, 3, 5, 6 y 7.	un.	137	137	-	120.000	16.440.000	16.440.000	-
13	Montaje de rienda simple para MT tipo RMS II	un.	7	**92**	85	250.000	1.750.000	23.000.000	21.250.000
14	Montaje de una estructura de MT tipo DSHº1.	un.	36	36	-	250.000	9.000.000	9.000.000	-
15	Montaje de una estructura de MT tipo SFTHº1 Y SLTHº1	un.	43	43	-	100.000	4.300.000	4.300.000	-
16	Montaje de estructura de MT tipo SFTHº2 Y SLTHº2	un.	29	29	-	100.000	2.900.000	2.900.000	-
17	Tendido de conductor desnudo hasta 95 mm² Aa. (**)	un.	25.191	25.191	-	500	12.595.500	12.595.500	-
18	Tendido de conductor desnudo mayor de 95 mm² y hasta 150 mm² Aa. (**)	un.	214.552	214.552	-	800	171.641.600	171.641.600	-
19	Montaje de estructura BT vertical tipo 1, 2, 5, 7, y 8.	un.	11	11	-	80.000	880.000	880.000	-
20	Montaje de estructura monofásica de todo tipo rural BT.	un.	410	410	-	25.000	10.250.000	10.250.000	-
21	Montaje de rienda simple de BT.	un.	12	12	-	150.000	1.800.000	1.800.000	-
22	Montaje de puesta a tierra en BT.	un.	93	93	-	60.000	5.580.000	5.580.000	-
23	**Excavación, erección y cimentacion reforzada tipo II, poste de HºAº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno (*)**	**un.**	**-**	**12**	**12**	**3.500.000**	**-**	**42.000.000**	**42.000.000**
24	**Montaje de una eastructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8**	**un.**	**-**	**1**	**1**	**50.000**	**-**	**50.000**	**50.000**
25	**Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4**	**un.**	**-**	**3**	**3**	**260.000**	**-**	**780.000**	**780.000**
26	**Excavación, erección , cimentacion de poste de acero de 12 m. (*)**	**un.**	**-**	**69**	**69**	**1.100.000**	**-**	**75.900.000**	**75.900.000**
27	**Montaje y retiro de PD aereo monofásico de hasta 25 KVA, completo**	**un.**	**-**	**3**	**3**	**1.100.000**	**-**	**3.300.000**	**3.300.000**
28	**Montaje y retiro de PD aereo trifásico A, completo**	**un.**	**-**	**3**	**3**	**1.900.000**	**-**	**5.700.000**	**5.700.000**
29	**Construcción de zócalo p/ sostén de MT. (incluye la colocación de 8 flejes de chapa de Acero de 5 mm x 5 cm x 75 cm). Todos los materiales incluidos. (*)**	**un.**	**-**	**69**	**69**	**398.800**	**-**	**27.517.200**	**27.517.200**
	Sub Total 1	Gs.					**1.692.457.100**	**1.808.054.300**	**115.597.200**

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, 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 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.-

2- 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 conlcusión de la nueva línea de distribución.-

Ing. Julio L. Gómez N.
Sección Fiscalización
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución
ANDE - Jefe

VERIFICACION TECNICA
Cto 5241/13

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

A N D E	"AMPLIACIÓN Y CAMBIO DE SECCIÓN DE LA LÍNEA ALIMENTADORA SRO 04, DISTRITO DE SANTA ROSA DEL AGUARAY - KARAPA'Í"								
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013						CM N° 1	D D DSO
	PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS - RETIROS MT y BT	CONTRATO N° 5241/2013							
	CONTRATISTA: EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. - EPESA	PRESUPUESTO N° 233867/0/9							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Según Contrato	Cantidad Según Estaqueo	Diferencia Estaqueo Contrato	Costos unitarios en Gs. IVA	Costo Total Contrato	Costo Total Estaqueo	Costo Total de la diferencia
1	Retiro de poste de HºAº de 12 m 200 kgf	un.	275	275	-	150.000	41.250.000	41.250.000	-
2	Retiro de poste de HºAº de 12 m 300 kgf	un.	10	10	-	200.000	2.000.000	2.000.000	-
3	Retiro de poste de HºAº de 12 m 500 kgf	un.	2	2	-	1.000.000	2.000.000	2.000.000	-
4	Retiro de poste de HºAº de10,5 m 150 kgf	un.	113	113	-	150.000	16.950.000	16.950.000	-
5	Retiro de poste de HºAº de 9 m 150 kgf	un.	8	8	-	150.000	1.200.000	1.200.000	-
6	Retiro de poste de HºAº de 9 m 200 kgf	un.	29	29	-	150.000	4.350.000	4.350.000	-
7	Retiro de poste de HºAº de 7,5 m 150 kgf	un.	7	7	-	150.000	1.050.000	1.050.000	-
8	Retiro de poste de palma	un.	80	80	-	50.000	4.000.000	4.000.000	-
9	Retiro de poste de acero de 12 m	un.	2	2	-	250.000	500.000	500.000	-
10	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm² Aa. (*)	m	118.723	118.723	-	150	17.808.450	17.808.450	-
11	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8	un.	505	505	-	40.000	20.200.000	20.200.000	-
12	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 2, 3, 5, 6 y 7	un.	41	41	-	50.000	2.050.000	2.050.000	-
13	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4	un.	5	5	-	100.000	500.000	500.000	-
14	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8	un.	20	20	-	30.000	600.000	600.000	-
15	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 2, 3, 5, 6 y 7	un.	20	20	-	30.000	600.000	600.000	-
16	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS II	un.	32	32	-	50.000	1.600.000	1.600.000	-
17	Retiro de una estructura de MT tipo SFTHº1 Y SLTHº1	un.	15	15	-	100.000	1.500.000	1.500.000	-
18	Retiro de una estructura de MT tipo SFTHº2 Y SLTHº2	un.	18	18	-	30.000	540.000	540.000	-
19	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA II	un.	6	6	-	100.000	600.000	600.000	-
20	Retiro de una estructura de MT tipo DSH1	un.	3	3	-	100.000	300.000	300.000	-
21	Retiro de estructura de BT vertical tipo 1, 2, 5, 7, y 8.	un.	8	8	-	30.000	240.000	240.000	-
22	Retiro de todo tipo de estructura monofásica rural	un.	145	145	-	20.000	2.900.000	2.900.000	-
	Sub Total 2	Gs.					**122.738.450**	**122.738.450**	**-**

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 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.

2- Los items de mano de obra de retiros no cotizados se consideraran (60 %) del costo de la colocacion

Ing. Julio L. Gómez N.
Fiscalización
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución

VERIFICACION TECNICA

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución
ANDE - Jefe

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

A N E X O	"AMPLIACIÓN Y CAMBIO DE SECCIÓN DE LA LÍNEA ALIMENTADORA SRO 04, DISTRITO DE SANTA ROSA DEL AGUARAY - KARAPA'I"								
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013						CM N° 1	D D
	PRECIO DE PROVISIÓN DE MATERIALES	CONTRATO N° 5241/2013							DSO
	CONTRATISTA: EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. - EPESA	PRESUPUESTO N° 233867/0/9							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Según Contrato	Cantidad Según Estaqueo	Diferencia Estaqueo Contrato	Costos unitarios Gs. IVA incluido	Costo Total Contrato	Costo Total Estaqueo	Costo Total de la diferencia
1	Abrazadera tipo AC 2 - 125 mm Hierro Galv.	un.	910	910	-	4.500	4.095.000	4.095.000	-
2	Abrazadera para poste de HºAº AH-A-AN	un.	15	15	-	8.000	120.000	120.000	-
3	Abrazadera para poste de HºAº AH-A-AR	un.	78	-	(78)	10.000	780.000	-	(780.000)
4	Abrazadera para poste de HºAº AH-A-CR	un.	77	-	(77)	10.000	770.000	-	(770.000)
5	Abrazadera para poste de HºAº AH-A-CN	un.	556	556	-	4.000	2.224.000	2.224.000	-
6	Alambre preformado de retensión para 35 mm²	Par/Jue	161	161	-	9.500	1.529.500	1.529.500	-
7	**Alambre preformado para cabo de acero de 3/8" 889 MME EP**	**Par/Jue**	**76**	**368**	**292**	**16.000**	1.216.000	**5.888.000**	**4.672.000**
8	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	Par/Jue	796	796	-	7.500	5.970.000	5.970.000	-
9	Arandela cuadrada de 2"x2"x 11/16" AC-5	un.	5.982	5.982	-	2.000	11.964.000	11.964.000	-
10	Armadura vertical tipo AR 22 monofásico	un.	398	398	-	21.000	8.358.000	8.358.000	-
11	Bulón cabeza exagonal de acero galvanizado de 1/2"x 3"con tuerca y arandela	un.	1.484	**2.486**	**1.002**	2.800	4.155.200	6.960.800	2.805.600
12	Bulón cabeza exagonal de acero galvanizado de 1/2"x 4½"con tuerca y arandela	un.	2.934	**2.953**	**19**	3.100	9.095.400	9.154.300	58.900
13	Bulón cabeza exagonal de acero galvanizado de 1/2"x 9"con tuerca y arandela	un.	1.155	1.155	-	7.100	8.200.500	8.200.500	-
14	Bulón cabeza exagonal de acero galvanizado de 1/2"x 7"con tuerca y arandela	un.	1.275	1.275	-	6.500	8.287.500	8.287.500	-
15	Conector a compresiónAl/Cu 35/70-35/70 mm²	un.	186	186	-	10.000	1.860.000	1.860.000	-
16	Conector a compresiónAl/Cu 16/35-35/16 mm²	**un.**	94	**332**	**238**	**8.000**	752.000	**2.656.000**	**1.904.000**
17	Conector a compresiónAl/Al 35/70/95/150 mm²	un.	216	216	-	25.000	5.400.000	5.400.000	-
18	Cruceta de madera 3"x4"x1 m M.T.	un.	30	30	-	20.000	600.000	600.000	-
19	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	un.	1.452	1.452	-	50.000	72.600.000	72.600.000	-
20	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	un.	22	22	-	10.000	220.000	220.000	-
21	Estribo p/ prensa de linea viva 35 mm²	un.	137	137	-	35.000	4.795.000	4.795.000	-
22	Conjunto estribo p/ linea viva de 150 mm² M.T.	un.	51	51	-	50.000	2.550.000	2.550.000	-
23	Guardacabo p/ cabo de acero de 3/8	un.	408	408	-	2.500	1.020.000	1.020.000	-
24	Jabalina Copperweld de 3/4"x3 m	un.	201	-	(201)	175.000	35.175.000	-	(35.175.000)
25	Mano francesa para poste de HºAº MF2 M.T.	un.	2.934	2.934	-	14.000	41.076.000	41.076.000	-
26	Perno todo rosca de 3/4"x 16"	un.	457	457	-	17.000	7.769.000	7.769.000	-
27	Perno recto de 3/4"x11" para aislador de porcelana	un.	3.756	3.756	-	20.000	75.120.000	75.120.000	-
28	Perno recto de 5/8"x 8" para aislador roldana	un.	30	30	-	8.000	240.000	240.000	-
29	Poste de palma de 7 m.,	un.	201	150	(51)	70.000	14.070.000	10.500.000	(3.570.000)
30	Prensa de línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	un.	188	188	-	40.000	7.520.000	7.520.000	-
31	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	un.	378	378	-	35.000	13.230.000	13.230.000	-
32	Tronco de anclaje 0,8 mx0,1 m tipo TA1	un.	12	12	-	25.000	300.000	300.000	-
33	Tronco de anclaje 0,2 mx1,2 m tipo TA2	**un.**	7	**92**	**85**	**40.000**	**280.000**	**3.680.000**	**3.400.000**
34	Tuerca ojal de 5/8	**un.**	389	**611**	**222**	**7.000**	**2.723.000**	**4.277.000**	**1.554.000**
35	**Aislador de porcelana p/ perno recto triple campana 23 KV**	**Un.**	-	**1.703**	**1.703**	**43.125**	-	**73.441.875**	**73.441.875**
36	**Caño plástico rígido de 3/4"**	**m**	-	**267**	**267**	**1.250**	-	**333.750**	**333.750**
37	**Cabo de acero de 3/8"**	**m**	-	**586**	**586**	**21.875**	-	**12.818.750**	**12.818.750**
38	**Arandela lisa redonda 5/8" tipo AR5**	**Un**	-	**1.207**	**1.207**	**569**	-	**686.783**	**686.783**
39	**Perno recto 5/8"x14"**	**Un**	-	**1.250**	**1.250**	**15.500**	-	**19.375.000**	**19.375.000**

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A. (E.P.E.S.A.)

Ing. [illegible]
Sección Fiscalización
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución

03 03 17

VERIFICACION TECNICA

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución
ANDE - Jefe

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

A N D E	"AMPLIACIÓN Y CAMBIO DE SECCIÓN DE LA LÍNEA ALIMENTADORA SRO 04, DISTRITO DE SANTA ROSA DEL AGUARAY - KARAPA'Í"								
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013						CM N° 1	D D DSO
	PRECIO DE PROVISIÓN DE MATERIALES	CONTRATO N° 5241/2013							
	CONTRATISTA: EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. - EPESA	PRESUPUESTO N° 233867/0/9							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad Según Contrato	Cantidad Según Estaqueo	Diferencia Estaqueo Contrato	Costos unitarios Gs. IVA incluido	Costo Total Contrato	Costo Total Estaqueo	Costo Total de la diferencia
40	Perno recto 5/8"x16"	Un.	-	380	380	17.500	-	6.650.000	6.650.000
41	Bulon de 5/8" x 4"	Un.	-	2.953	2.953	5.025	-	14.838.825	14.838.825
42	Terminal AL/AL de 150 mm2 doble agujero	Un.	-	108	108	29.500	-	3.186.000	3.186.000
43	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un.	-	11	11	114.400	-	1.258.400	1.258.400
44	Base p/ transformador trifásico	Un.	-	8	8	170.000	-	1.360.000	1.360.000
45	Bulon de 5/8" x 7"	Un.	-	1.275	1.275	6.150	-	7.841.250	7.841.250
46	Bulon de 5/8" x 9"	Un.	-	1.155	1.155	7.280	-	8.408.400	8.408.400
47	Perno todo rosca 5/8" x 20	Un.	-	54	54	21.500	-	1.161.000	1.161.000
48	Tuerca p/ perno de 1/2"	Un.	-	24	24	580	-	13.920	13.920
49	Varilla anclaje MT de 5/8 x 2.10	Un.	-	42	42	72.000	-	3.024.000	3.024.000
50	Varilla anclaje BT de 5/8 x 1.80	Un.	-	13	13	65.000	-	845.000	845.000
	Sub Total 3	**Gs.**					**354.065.100**	**483.407.553**	**129.342.453**
	Sub Total 2	Gs.					122.738.450	122.738.450	-
	Sub Total 1	Gs.					1.692.457.100	1.808.054.300	115.597.200
	TOTAL GENENRAL 1+2+3	**Gs.**					**2.169.260.650**	**2.414.200.303**	**244.939.653**
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	Gs.					2.169.260.650	2.169.260.650	2.169.260.650
	VARIACION PORCENTUAL	**%**					**100,00%**	**111,29%**	**11,29%**

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 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.

Ing. Julio C. Gómez N.
Sección Fiscalización
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución
ANDE - Jefe

Empresa Paraguaya de Electrificación S.A.
(E.P.E.S.A.)

08 03 17

VERIFICACION TECNICA