ANDE
PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN P/CP/Nº 4448/2017

POR LA QUE SE AUTORIZA LA EMISIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 DEL CONTRATO N° 5241/2013, SUSCRITO CON LA FIRMA EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A. – (E.P.E.S.A.), INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 876/2013, PARA AMPLIACIÓN Y CAMBIO DE SECCIÓN DE LA LÍNEA ALIMENTADORA SRO 04, DISTRITOS DE SANTA ROSA DEL AGUARAY - KARAPAI, DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.

Asunción, 10 de mayo de 2017

VISTO: El pedido formulado por Interno DD/DSO/24/2017 de fecha 21 de marzo de 2017 del Departamento de Supervisión de Obras de Distribución de la División de Administración de Contratos y Supervisión de Obras de Distribución, con la aprobación de la Dirección de Distribución, para la emisión del Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato Nº 5241/2013, suscrito con la firma Empresa Paraguaya de Electrificación S.A. – (E.P.E.S.A.), inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 876/2013, con ID N° 250364, para Ampliación y Cambio de Sección de la Línea Alimentadora SRO 04, Distritos de Santa Rosa del Aguaray - Karapai, Departamentos de San Pedro y Amambay; y

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

Que el objeto de la emisión del 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;

Que cuenta con el parecer favorable de la Auditoría Interna, según Informe Previo de Auditoría N° 09/2017, elaborado por la Oficina de Auditoría Técnica, en fecha 8 de marzo de 2017, conforme establecido en el Art. 62° "Convenios Modificatorios en Obras Públicas" de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas";

Que el costo adicional será cubierto 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;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:

1. Autorizar la emisión del Convenio Modificatorio N° 1 del Contrato Nº 5241/2013, suscrito con la firma Empresa Paraguaya de Electrificación S.A. – (E.P.E.S.A.), inherente a la Licitación Pública Nacional ANDE Nº 876/2013, para Ampliación y Cambio de Sección de la Línea Alimentadora SRO 04, Distritos de Santa Rosa del Aguaray - Karapai, Departamentos de San Pedro y Amambay, el cual 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. 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.

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. Víctor Romero Solís
Presidente

A N D E	"AMPLIACIÓN Y CAMBIO DE SECCIÓN DE LA LÍNEA ALIMENTADORA SRO 04, DISTRITO DE SANTA ROSA DEL AGUARAY - KARAPAÍ"							CM N° 1	D D DSO
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013							
	PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS - MT	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 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 E. Gómez N.
Jefatura Fiscalización
Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución

VERIFICACION TECNICA
Cto 5241/13

Ing. Ernesto Rodríguez
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	DD
	PRECIO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS - RETIROS MT y BT	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 en Gs. IVA	Costo Total Contrato	Costo Total Estaqueo	Costo Total de la diferencia
1	Retiro de poste de H°A° de 12 m 200 kgf	un.	275	275	-	150.000	41.250.000	41.250.000	-
2	Retiro de poste de H°A° de 12 m 300 kgf	un.	10	10	-	200.000	2.000.000	2.000.000	-
3	Retiro de poste de H°A° de 12 m 500 kgf	un.	2	2	-	1.000.000	2.000.000	2.000.000	-
4	Retiro de poste de H°A° de10,5 m 150 kgf	un.	113	113	-	150.000	16.950.000	16.950.000	-
5	Retiro de poste de H°A° de 9 m 150 kgf	un.	8	8	-	150.000	1.200.000	1.200.000	-
6	Retiro de poste de H°A° de 9 m 200 kgf	un.	29	29	-	150.000	4.350.000	4.350.000	-
7	Retiro de poste de H°A° 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 SFTH°1 Y SLTH°1	un.	15	15	-	100.000	1.500.000	1.500.000	-
18	Retiro de una estructura de MT tipo SFTH°2 Y SLTH°2	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 C. Flores N.
Fiscalización
Dpto. de Obras de Distribución

VERIFICACION TECNICA

Ing. Ernesto Rodríguez M.
Dpto. de Cupos 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"						CM N° 1	D D
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013						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
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 H°A° AH-A-AN	un.	15	15	-	8.000	120.000	120.000	-
3	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-AR	un.	78	-	(78)	10.000	780.000	-	(780.000)
4	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-CR	un.	77	-	(77)	10.000	770.000	-	(770.000)
5	Abrazadera para poste de H°A° 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 H°A° 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 linea 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

05-03-17

Ing. [illegible]
Jefe Fcia. Fiscalización
Dpto. de Supervisión de Obras de Distr.

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'I"							CM N° 1	D D DSO
	DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y AMAMBAY.	LPN N° 876/2013							
	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 provistos 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. Flores D.V.
Jefatura 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.)

VERIFICACION TECNICA