DOCUMENTO DE CONFORMIDAD PARA REAJUSTE DE PRECIO

FECHA: 29/07/2022

CONTRATO: N° 7984/2020 INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE Nº 1542/2019, PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN YGUAZÚ EN 500 KV – LOTE 2.

UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: Departamento de Supervisión de Obras de Líneas de Transmisión GT/DLT

CONTRATISTA/PROVEEDOR: CIE S.A.

CERTIFICADO N°: *13, 14 y 15.-*

FÓRMULA DE REAJUSTE:

Se Adjunta en Anexo

MONTO TOTAL REAJUSTADO: Guaraníes 1.165.935.844.- (Mil ciento sesenta y cinco millones novecientos treinta y cinco mil ochocientos cuarenta y cuatro. – IVA INCLUIDO)

Observación: El Contratista/Proveedor afirma por el presente su plena conformidad con el Monto reajustado, sin nada más que reclamar entre las partes.

Sr./a.....
CIE S.A.
Oscar López
Gerente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

Sr./a .....
Ing. Juan Manuel Palmieri
GT/DLT

CIE
SOCIEDAD ANONIMA
Campo Vía y Los Arbolitos. Teléfono: 642850. Telefax: 644130
E-mail: ciesa@cie.com.py. Isla Bogado, Luque - Paraguay

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 29/7/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

Nombre o razón social: **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**

RUC o Cédula de Identidad: **80009735-1** Nota de Remisión Nº

Dirección: **AV. ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS** Teléfono Nº 211-001/20

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV				
		LOTE 2				
		Reajuste Certificados Nº 13, 14 y 15 1.059.941.676				
		Sub Total 1.059.941.676				
		IVA 105.994.168				
		Total Factura				**1.165.935.844**
		Corresponde al ítem Obras				
		LPI N° 1542/2019				
		Contrato N° 7984/2020				
SUB TOTALES:						1.165.935.844
TOTAL A PAGAR GUARANIES: MIL CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO						**1.165.935.844**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		**5%**	**10%**	**105.994.168**	**TOTAL IVA:**	**105.994.168**

Oscar López
Gerente de Líneas y Subestaciones
CIE S.A.

LPI Nº 1542/2019

Contrato Nº 7984/2020

AJUSTE DE PRECIOS

Proyecto de Construcción e interconexión de la SE Yguazú en 500 kV - LOTE 2

Fórmula:

$A_p = P_0 (0{,}20+0{,}40\ S/S_0 + 0{,}2\ C/C_0 + 0{,}20\ D/D_0) - P_0$

Fecha Pres. Oferta: 13/03/2020

Mes de Certificación	So	S	0,40 S/So	Co	C	0,2 C/Co	Do	D	0,20 D/Do	Constante	Sumatoria Indice.	Monto Certificado p/mes (Po) en Gs.	Monto Certificado con Reajuste por mes en Gs.	Monto Reajuste por mes en Gs. IVA Incluido
abr-22	85.184	88.932	0,41759955	108,10	127,70	0,23626272	122,00	190,80	0,31278689	0,2000	1,16664915	2.883.601.612	3.364.151.382	480.549.770
may-22	85.184	88.932	0,41759955	108,10	127,90	0,23663275	122,00	192,10	0,31491803	0,2000	1,16915033	1.941.882.493	2.270.352.556	328.470.063
jun-22	85.184	88.932	0,41759955	108,10	128,60	0,23792784	122,00	200,80	0,32918033	0,2000	1,18470772	1.932.328.588	2.289.244.599	356.916.011
TOTAL REAJUSTES DE OBRAS DEL CERTIFICADO N° 13 AL N° 15														**1.165.935.844**

Oscar López
Gerente de Líneas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACION TECNICA

DE

IA TÉCNICA
DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
AMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CIE

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI Nº 1542/2019

Proyecto de Construcción e Interconexión de la SE Yguazú en 500 kV - LOTE 2

RESUMEN GENERAL

Mes: abril/22	CERTIFICADO N° 13											Fecha: 04/05/2022			
Descripción	P. Total	P. Total	Montos en USD (CIP)			Avance (%) USD			Montos en Gs. IVA incluido			Avance (%) Gs.		
	USD (CIP)	Gs. IVA incluido	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION	15.629.571,52	1.599.387.300	3.968.180,78	5.317.397,98	9.285.578,76	25,39%	34,02%	59,41%	482.074.400	-	482.074.400	30,14%	0,00%	30,14%
TOTAL OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION		115.855.736.650							56.200.397.600	3.604.502.015	59.804.899.615	48,51%	3,11%	51,62%
TOTAL INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION		7.410.216.380							5.374.519.109	194.556.000	5.569.075.109	72,53%	2,63%	75,15%
TOTAL GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV		2.305.909.106							1.010.249.560	73.192.385	1.083.441.945	43,81%	3,17%	46,99%
TOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES exentas de IVA		2.164.307.393							1.844.422.761	-	1.844.422.761	85,22%	0,00%	85,22%
TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO		1.666.528.940							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GENERAL	15.629.571,52	131.002.085.769	3.968.180,78	5.317.397,98	9.285.578,76				64.911.663.430	3.872.250.400	68.783.913.830	49,55%	2,96%	52,51%
ANTICIPO														
POR SUMINISTROS Gs. (10%)		159.938.730							48.207.440	-	48.207.440	30,14%	0,00%	30,14%
POR OBRAS (20%)		23.171.147.330							11.240.079.521	720.900.403	11.960.979.924	48,51%	3,11%	51,62%
POR INGENIERÍA DE DETALLES (20%)		1.482.043.276							1.074.903.822	38.911.200	1.113.815.022	72,53%	2,63%	75,15%
POR GESTIÓN AMBIENTAL (20%)		461.181.821							202.049.912	14.638.477	216.688.389	43,81%	3,17%	46,99%
POR SERVICIOS AMBIENTALES (20%) exentas de IVA		432.861.479							368.884.552	-	368.884.552	85,22%	0,00%	85,22%
POR COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO (20%)		333.305.788							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL A FACTURAR GS. IVA INCLUIDO														
SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION									385.659.520	-	385.659.520			
OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION									44.960.318.079	2.883.601.612	47.843.919.691			
INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION									4.299.615.287	155.644.800	4.455.260.087			
GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV									808.199.648	58.553.908	866.753.556			
SERVICIOS AMBIENTALES, exentas de IVA									1.475.538.209	-	1.475.538.209			
TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO									-	-	-			
TOTAL A FACTURAR Gs. IVA INCLUIDO									51.929.330.743	3.097.800.320	55.027.131.063			

Oscar López
ente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACIÓN TECNICA

ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Crear Expediente	Editar Expediente	Consultar Expediente
Nuevo Expediente	Revisar Expediente	Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000014488 creado correctamente el 16/05/2022 a las 15:14h (código interno de expediente 17080066-1000014488-17080942). Creado por: CIE S.A. , documento de identificación 80030503-5 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
OTROS

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
LPI N° 1542/19 LOTE 2_Solicitud de pago de reajuste Cert. 13

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Proforma Reajuste Cert. 13.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Nota 225-22 CIE Solicitud de Reajuste Cert. 13.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Calculo de Reajuste Cert. 13.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000014488 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=17080066-1000014488-17080942

SOCIEDAD ANONIMA

MGMT. SYS RvA C 046
ISO 9001 Certificado N°: 31265

Dirección Postal: Avda. Artigas 3443. Cód. Postal 1705. Casilla de Correo 2078. Asunción - Paraguay.www.cie.com.py
Planta Industrial: Isla Bogado, Luque-Paraguay. Tel: (595-21) 642 850 Fax: (595-21) 644-130. Email: ciesa@cie.com.py

Nota Nº 225/22

Isla Bogado, Luque, 16 de mayo de 2022

Señor
Ing. Félix Sosa
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad.
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
Presente

Referencia: LPI N° 1542/2019. "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV". LOTE 2 Contrato N° 7984/2020.

Asunto: Solicitud de pago de reajustes

Atención: Departamento de Supervisión de Obras de Líneas de Transmisión

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Reajuste por el Certificado N° 13 de la Obra de Referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo; se incluyen además los siguientes documentos:

- Copia del Certificado Nº 13.
- Planilla de Cálculo de Reajuste.
- Copias de Índices para Cálculos de Reajustes.

Los documentos originales se presentarán en la Unidad Administradora del Contrato.

Una vez concluidas las verificaciones rogamos ponerse en contacto con el Sr. Carlos Villalba, Teléfono 021 642850, interno 266, para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

.....
Ing. Oscar López
Líneas y Subestaciones
Gerente

CIE
SOCIEDAD ANONIMA

Campo Vía y Los Arbolitos. Teléfono: 642850. Telefax: 644130
E-mail: ciesa@cie.com.py. Isla Bogado, Luque - Paraguay

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 16/5/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

Nombre o razón social: **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**

RUC o Cédula de Identidad: **80009735-1** Nota de Remisión Nº

Dirección: **AV. ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS** Teléfono Nº 211-001/20

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION		Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV					
		LOTE 2					
		Reajuste Certificado Nº 13	436.863.427				
		Sub Total	436.863.427				
		IVA	43.686.343				
		Total Factura					**480.549.770**
		Corresponde al ítem Obras					
		LPI N° 1542/2019					
		Contrato N° 7984/2020					
SUB TOTALES:							480.549.770
TOTAL A PAGAR GUARANIES: CUATROCIENTOS OCHENTA MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA							**480.549.770**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		**5%**	**10%**	**43.686.343**	**TOTAL IVA:**	**43.686.343**	

Oscar López
Gerente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

TÉCNICA
E ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
MENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI Nº 1542/2019

Proyecto de Construcción e Interconexión de la SE Yguazú en 500 kV - LOTE 2

RESUMEN GENERAL

Mes: mayo/22	CERTIFICADO N° 14										Fecha: 01/06/2022			
Descripción	P. Total	P. Total	Montos en USD (CIP)			Avance (%) USD			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%) Gs.		
	USD (CIP)	Gs. IVA Incluido	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
OTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION	15.629.571,52	1.599.387.300	9.285.578,76	93.998,57	9.379.577,33	59,41%	0,60%	60,01%	482.074.400	43.434.600	525.509.000	30,14%	2,72%	32,86%
OTAL OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION		115.855.736.650							59.804.899.615	2.427.353.116	62.232.252.731	51,62%	2,10%	53,72%
OTAL INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION		7.410.216.380							5.569.075.109	240.121 160	5.809.196.269	75,15%	3,24%	78,39%
OTAL GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 V Y DE 220 KV		2.305.909.106							1.083.441.945	63.872.901	1.147.314.846	46,99%	2,77%	49,76%
OTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES exentas de IVA		2.164.307.393							1.844.422.761	319.884.632	2.164.307.393	85,22%	14,78%	100,00%
OTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO		1.666.528.940							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GENERAL	15.629.571,52	131.002.085.769	9.285.578,76	93.998,57	9.379.577,33				68.783.913.830	3.094.666.409	71.878.580.239	52,51%	2,36%	54,87%
NTICIPO														
OR SUMINISTROS Gs. (10%)		159.938.730							48.207.440	4.343.460	52.550.900	30,14%	2,72%	32,86%
OR OBRAS (20%)		23.171.147.330							11.960.979.924	485.470.623	12.446.450.547	51,62%	2,10%	53,72%
OR INGENIERÍA DE DETALLES (20%)		1.482.043.276							1.113.815.022	48.024.232	1.161.839.254	75,15%	3,24%	78,39%
OR GESTIÓN AMBIENTAL (20%)		461.181.821							216.688.389	12.774.580	229.462.969	46,99%	2,77%	49,76%
OR SERVICIOS AMBIENTALES (20%) exentas de IVA		432.861.479							368.884.552	63.976.927	432.861.479	85,22%	14,78%	100,00%
OR COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO (20%)		333.305.788							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
OTAL A FACTURAR GS. IVA INCLUIDO														
UMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION									385.659.520	34.747.680	420.407.200			
BRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION									47.843.919.691	1.941.882.493	49.785.802.184			
NGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION									4.455.260.087	192.096.928	4.647.357.015			
ESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 20 KV									866.753.556	51.098.321	917.851.877			
ERVICIOS AMBIENTALES, exentas de IVA									1.475.538.209	255.907.705	1.731.445.914			
OTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO									-	-	-			
TOTAL A FACTURAR Gs. IVA INCLUIDO									55.027.131.063	2.475.733.127	57.502.864.190			

Oscar López
Gerente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. [illegible] Galluzzi
[illegible]

VERIFICACION TECNICA

SOCIEDAD ANONIMA

ISO 9001 Certificado N° 31265

Dirección Postal: Avda. Artigas 3443. Cód. Postal 1705. Casilla de Correo 2078. Asunción - Paraguay.www.cie.com.py
Planta Industrial: Isla Bogado, Luque-Paraguay. Tel: (595-21) 642 850 Fax: (595-21) 644-130. Email: ciesa@cie.com.py

Nota Nº 308/22

Isla Bogado, Luque, 05 de julio de 2022

Señor
Ing. Félix Sosa
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad.
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
Presente

Referencia: LPI N° 1542/2019. "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV". LOTE 2 Contrato N° 7984/2020.

Asunto: Solicitud de pago de reajustes

Atención: Departamento de Supervisión de Obras de Líneas de Transmisión

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Reajuste por el Certificado N° 14 de la Obra de Referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo; se incluyen además los siguientes documentos:

- Copia del Certificado Nº 14.
- Planilla de Cálculo de Reajuste.
- Copias de Índices para Cálculos de Reajustes.

Los documentos originales se presentarán en la Unidad Administradora del Contrato.

Una vez concluidas las verificaciones rogamos ponerse en contacto con el Sr. Carlos Villalba, Teléfono 021 642850, interno 266, para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

.....
Ing. Oscar López
Líneas y Subestaciones
Gerente

ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Crear Expediente	Editar Expediente	Consultar Expediente
Nuevo Expediente	Revisar Expediente	Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000017990 creado correctamente el 06/07/2022 a las 11:12h (código interno de expediente 20828569-1000017990-20826446). Creado por: CIE S.A. , documento de identificación 80030503-5 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
OTROS

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
LPI N° 1542/19 LOTE 2_Solicitud Reajustes Certificado N° 14

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Calculo de Reajustes Cert. 14 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Proforma Reajustes Cert. 14 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Nota 308-22 CIE Solicitud de Reajustes Cert. 14 LT 500 kV.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000017990 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=20828569-1000017990-20826446

CIE
SOCIEDAD ANONIMA

Campo Vía y Los Arbolitos. Teléfono: 642850. Telefax: 644130
E-mail: ciesa@cie.com.py. Isla Bogado, Luque - Paraguay

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 5/7/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

Nombre o razón social: **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**

RUC o Cédula de Identidad: **80009735-1** Nota de Remisión Nº

Dirección: **AV. ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS** Teléfono Nº 211-001/20

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION		Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV					
		LOTE 2					
		Reajuste Certificado Nº 14	298.609.148				
		Sub Total	298.609.148				
		IVA	29.860.915				
		Total Factura					**328.470.063**
		Corresponde al ítem Obras					
		LPI N° 1542/2019					
		Contrato N° 7984/2020					
SUB TOTALES:							328.470.063
TOTAL A PAGAR GUARANIES: TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL SESENTA Y TRES							**328.470.063**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		**5%**	**10%**	**29.860.915**	**TOTAL IVA:**	**29.860.915**	

Oscar López
Gerente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

DE

A TÉCNICA
DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
MENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CIE

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI Nº 1542/2019

Proyecto de Construcción e Interconexión de la SE Yguazú en 500 kV - LOTE 2

RESUMEN GENERAL

Mes: junio/22 | CERTIFICADO N° 15 | Fecha: 01/07/2022

Descripción	P. Total USD (CIP)	P. Total Gs. IVA Incluido	Montos en USD (CIP) Anterior	Montos en USD (CIP) Actual	Montos en USD (CIP) Acumulado	Avance (%) USD Anterior	Avance (%) USD Actual	Avance (%) USD Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Gs. Anterior	Avance (%) Gs. Actual	Avance (%) Gs. Acumulado
TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION	15.629.571,52	1.599.387.300	9.379.577,33	38.614,88	9.418.192,21	60,01%	0,25%	60,26%	525.509.000	-	525.509.000	32,86%	0,00%	32,86%
TOTAL OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION		115.855.736.650							62.232.252.731	2.415.410.735	64.647.663.466	53,72%	2,08%	55,80%
TOTAL INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION		7.410.216.380							5.809.196.269	92.576.833	5.901.773.102	78,39%	1,25%	79,64%
TOTAL GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV		2.305.909.106							1.147.314.846	63.969.280	1.211.284.126	49,76%	2,77%	52,53%
TOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES exentas de IVA		2.164.307.393							2.164.307.393	-	2.164.307.393	100,00%	0,00%	100,00%
TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO		1.666.528.940							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GENERAL	15.629.571,52	131.002.085.769	9.379.577,33	38.614,88	9.418.192,21				71.878.580.239	2.571.956.848	74.450.537.087	54,87%	1,96%	56,83%
ANTICIPO														
POR SUMINISTROS Gs. (10%)		159.938.730							52.550.900	-	52.550.900	32,86%	0,00%	32,86%
POR OBRAS (20%)		23.171.147.330							12.446.450.547	483.082.147	12.929.532.694	53,72%	2,08%	55,80%
POR INGENIERÍA DE DETALLES (20%)		1.482.043.276							1.161.839.254	18.515.367	1.180.354.621	78,39%	1,25%	79,64%
POR GESTIÓN AMBIENTAL (20%)		461.181.821							229.462.969	12.793.856	242.256.825	49,76%	2,77%	52,53%
POR SERVICIOS AMBIENTALES (20%) exentas de IVA		432.861.479							432.861.479	-	432.861.479	100,00%	0,00%	100,00%
POR COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO (20%)		333.305.788							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL A FACTURAR GS. IVA INCLUIDO														
SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION									420.407.200	-	420.407.200			
OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION									49.785.802.184	1.932.328.588	51.718.130.772			
INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION									4.647.357.015	74.061.466	4.721.418.481			
GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV									917.851.877	51.175.424	969.027.301			
SERVICIOS AMBIENTALES, exentas de IVA									1.731.445.914	-	1.731.445.914			
TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO									-	-	-			
TOTAL A FACTURAR Gs. IVA INCLUIDO									57.502.864.190	2.057.565.478	59.560.429.668			

Oscar López
ente de Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACION TECNICA

ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Crear Expediente	Editar Expediente	Consultar Expediente
Nuevo Expediente	Revisar Expediente	Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000018909 creado correctamente el 19/07/2022 a las 11:30h (código interno de expediente 21794960-1000018909-21796203). Creado por: CIE S.A. , documento de identificación 80030503-5 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
OTROS

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
LPI N° 1542/19 Lote 2_Solicitud pago de reajustes Cert. 15

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Nota 326-22 CIE Presentación de Proforma Reajuste cert. 15 LT 500 kV.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000018909 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=21794960-1000018909-21796203

SOCIEDAD ANONIMA

ISO 9001 Certificado N° 31265

Dirección Postal: Avda. Artigas 3443. Cód. Postal 1705. Casilla de Correo 2078. Asunción - Paraguay.www.cie.com.py
Planta Industrial: Isla Bogado, Luque-Paraguay. Tel: (595-21) 642 850 Fax: (595-21) 644-130. Email: ciesa@cie.com.py

Nota Nº 326/22

Isla Bogado, Luque, 19 de julio de 2022

Señor
Ing. Félix Sosa
Presidente de la Administración Nacional de Electricidad.
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
Presente

Referencia: LPI N° 1542/2019. "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV". LOTE 2 Contrato N° 7984/2020.

Asunto: Solicitud de pago de reajustes

Atención: Departamento de Supervisión de Obras de Líneas de Transmisión

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Reajuste por el Certificado N° 15 de la Obra de Referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo; se incluyen además los siguientes documentos:

- Copia del Certificado Nº 15.
- Planilla de Cálculo de Reajuste.
- Copias de Índices para Cálculos de Reajustes.

Los documentos originales se presentarán en la Unidad Administradora del Contrato.

Una vez concluidas las verificaciones rogamos ponerse en contacto con el Sr. Carlos Villalba, Teléfono 021 642850, interno 266, para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

.....
Ing. Oscar López
Líneas y Subestaciones
Gerente

CIE
SOCIEDAD ANONIMA

Campo Vía y Los Arbolitos. Teléfono: 642850. Telefax: 644130
E-mail: ciesa@cie.com.py. Isla Bogado, Luque - Paraguay

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 15/7/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

Nombre o razón social: **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**

RUC o Cédula de Identidad: **80009735-1** Nota de Remisión Nº

Dirección: **AV. ESPAÑA 1268 E/ PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS** Teléfono Nº 211-001/20

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION		Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV					
		LOTE 2					
		Reajuste Certificado Nº 15	324.469.101				
		Sub Total	324.469.101				
		IVA	32.446.910				
		Total Factura					**356.916.011**
		Corresponde al ítem Obras					
		LPI Nº 1542/2019					
		Contrato Nº 7984/2020					
SUB TOTALES:							356.916.011
TOTAL A PAGAR GUARANIES: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS DIECISEIS MIL ONCE							**356.916.011**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		**5%**	**10%**	**32.446.910**	**TOTAL IVA:**	**32.446.910**	

Oscar López
Gerente de Líneas y Subestaciones
CIE S.A.

RESOLUCIÓN MTESS N° 2293/19

POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MINIMOS DE TRABAJADORES DE TODO EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA.-----

Asunción, 01 de julio de 2.019

Salario mensual	**G.**	**2.192.839.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**84.340.-**

EDIFICACIONES Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN:

Peones:

Salario mensual	**G.**	**2.214.775.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**85.184.-**

ASTILLEROS:

Salario mensual	**G.**	**2.192.839.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**84.340.-**

JABONERÍAS:

Salario mensual	**G.**	**2.192.839.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**84.340.-**

RELOJERÍAS:

Salario mensual	**G.**	**2.192.839.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**84.340.-**

DESMOTADORAS:

Salario mensual	**G.**	**2.214.775.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**85.184.-**

FÁBRICAS DE FÓSFORO:

Salario mensual	**G.**	**2.214.775.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**85.184.-**

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS N° 884/2021

POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES POR ACTIVIDAD ESPECÍFICA EN TODO EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA.----------

Asunción, 01 de julio de 2021.

FUNDICIONES:

Salario mensual	**G. 2.289.324.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G. 88.051.-**

PINTORES:

Operarios:

Salario mensual	**G. 2.312.225.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G. 88.932.-**

TALABARTERÍAS:

Auxiliares:

Salario mensual	**G. 2.289.324.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G. 88.051.-**

EDIFICACIONES Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN:

Peones:

Salario mensual	**G. 2.312.225.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G. 88.932.-**

ASTILLEROS:

Salario mensual	**G. 2.289.324.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G. 88.051.-**

JABONERÍAS:

Salario mensual	**G. 2.289.324.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G. 88.051.-**

RELOJERÍAS:

Período	Índice Nominal De Tarifas Y Precios Gasoil Mensual
Ene-2018	110,5
Feb-2018	110,5
Mar-2018	110,5
Abr-2018	110,5
May-2018	110,5
Jun-2018	119,2
Jul-2018	118,8
Ago-2018	118,6
Sep-2018	119,3
Oct-2018	124,7
Nov-2018	124,8
Dic-2018	121,4
Ene-2019	116,6
Feb-2019	116,5
Mar-2019	116,5
Abr-2019	116,5
May-2019	123,0
Jun-2019	123,6
Jul-2019	123,6
Ago-2019	123,6
Sep-2019	123,5
Oct-2019	123,5
Nov-2019	123,5
Dic-2019	123,5
Ene-2020	123,5
Feb-2020	123,5
Mar-2020	122,0
Abr-2020	114,3
May-2020	111,1
Jun-2020	108,2
Jul-2020	108,2
Ago-2020	108,2
Sep-2020	108,2
Oct-2020	108,2
Nov-2020	108,2
Dic-2020	108,2
Ene-2021	108,2
Feb-2021	111,8
Mar-2021	116,6
Abr-2021	117,6
May-2021	121,3
Jun-2021	127,2
Jul-2021	135,7
Ago-2021	136,6
Sep-2021	136,6
Oct-2021	146,1

Nov-2021	151,0
Dic-2021	145,1
Ene-2022	151,0
Feb-2022	157,0
Mar-2022	165,3
Abr-2022	190,8
May-2022	192,1
Jun-2022	200,8
Jul-2022	0,0
Ago-2022	0,0
Sep-2022	0,0
Oct-2022	0,0
Nov-2022	0,0
Dic-2022	0,0

** Índice Nominal De Tarifas Y Precios Gasoil Mensual: Índices de precios correspondientes al gasoil en el Área Metropolitana de Asunción.

© BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY. ALGUNOS DERECHOS RESERVADOS Y
El Banco Central del Paraguay no asume ninguna responsabilidad por desfasaje, error u otra deficiencia en las informaciones prestadas cuyas fuentes sean externas a esta institución,
o bien cualquier perdida o daño recurrente de su uso.
PRECAUTELADOS POR EL ARTÍCULO 40 DE LA LEY Nº 1328/98.
FEDERACIÓN RUSA Y CABO 1º MARECOS - ASUNCIÓN / PARAGUAY
TELÉFONO: (+595 21)608 011 (CENTRAL TELEFÓNICA)
EMAIL: INFO@BCP.GOV.PY

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

ESTUDIOS ECONOMICOS

DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
AÑO BASE Diciembre 2017=100

SERIE EMPALMADA

AÑO/MES	INDICE CEMENTO	VARIACIÓN MENS.	VARIACIÓN ACUM.	VARIACIÓN INTER
dic-07	87,6			
2008	**91,5**			
ene-08	79,1	-9,8	-9,8	
feb-08	78,4	-0,8	-10,5	
mar-08	82,3	4,9	-6,1	
abr-08	81,2	-1,3	-7,3	
may-08	80,4	-1,1	-8,3	
jun-08	88,3	9,8	0,7	
jul-08	90,3	2,3	3,0	
ago-08	103,3	14,5	17,9	
sept-08	104,2	0,8	18,9	
oct-08	104,6	0,4	19,4	
nov-08	105,1	0,4	19,9	
dic-08	100,5	-4,3	14,7	
2009	**89,7**			
ene-09	100,2	-0,3	-0,3	26,7
feb-09	95,5	-4,6	-5,0	21,8
mar-09	94,5	-1,1	-6,0	14,8
abr-09	91,1	-3,5	-9,3	12,2
may-09	89,5	-1,8	-11,0	11,3
jun-09	87,8	-1,9	-12,6	-0,5
jul-09	87,4	-0,5	-13,1	-3,2
ago-09	86,7	-0,8	-13,8	-16,1
sept-09	86,2	-0,5	-14,2	-17,2
oct-09	85,6	-0,7	-14,8	-18,2
nov-09	85,8	0,2	-14,6	-18,3
dic-09	86,4	0,7	-14,0	-14,0
2010	**97,1**			
ene-10	86,7	0,3	0,3	-13,5
feb-10	88,1	1,6	1,9	-7,8
mar-10	91,6	4,0	6,0	-3,1
abr-10	95,4	4,2	10,4	4,7
may-10	94,2	-1,3	9,0	5,3
jun-10	90,4	-4,0	4,7	3,0
jul-10	89,5	-1,1	3,5	2,4
ago-10	90,1	0,7	4,3	3,9
sept-10	101,7	12,8	17,6	17,9
oct-10	100,6	-1,0	16,4	17,5
nov-10	113,2	12,5	31,0	32,0
dic-10	124,1	9,6	43,6	43,6
2011	**119,5**			
ene-11	132,5	6,8	6,8	52,9
feb-11	123,9	-6,5	-0,1	40,7
mar-11	119,7	-3,4	-3,5	30,7
abr-11	116,5	-2,7	-6,1	22,0
may-11	113,8	-2,3	-8,3	20,8
jun-11	113,8	-0,1	-8,3	25,8
jul-11	115,7	1,7	-6,8	29,3
ago-11	124,6	7,7	0,4	38,3
sept-11	122,8	-1,5	-1,1	20,8

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

ESTUDIOS ECONOMICOS

DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

AÑO BASE Diciembre 2017=100

SERIE EMPALMADA

AÑO/MES	INDICE CEMENTO	VARIACIÓN MENS.	VARIACIÓN ACUM.	VARIACIÓN INTER
oct-11	120,2	-2,1	-3,1	19,5
nov-11	116,2	-3,4	-6,4	2,6
dic-11	114,3	-1,7	-7,9	-7,9
2012	**113,9**			
ene-12	118,4	3,6	3,6	-10,6
feb-12	130,5	10,2	14,2	5,3
mar-12	125,0	-4,2	9,4	4,4
abr-12	119,5	-4,4	4,5	2,6
may-12	116,4	-2,6	1,8	2,2
jun-12	112,4	-3,5	-1,7	-1,2
jul-12	108,9	-3,1	-4,8	-5,9
ago-12	107,1	-1,6	-6,3	-14,1
sept-12	107,2	0,1	-6,2	-12,7
oct-12	107,5	0,3	-5,9	-10,6
nov-12	107,1	-0,4	-6,3	-7,8
dic-12	107,3	0,2	-6,1	-6,1
2013	**107,7**			
ene-13	107,6	0,3	0,3	-9,1
feb-13	107,2	-0,4	-0,1	-17,9
mar-13	107,6	0,4	0,3	-13,9
abr-13	107,4	-0,2	0,2	-10,1
may-13	106,9	-0,5	-0,3	-8,1
jun-13	107,0	0,1	-0,2	-4,8
jul-13	106,5	-0,5	-0,7	-2,2
ago-13	107,4	0,9	0,2	0,3
sept-13	109,5	1,9	2,0	2,1
oct-13	108,9	-0,5	1,6	1,3
nov-13	108,1	-0,8	0,7	0,9
dic-13	108,1	0,0	0,7	0,7
2014	**107,0**			
ene-14	107,2	-0,8	-0,8	-0,4
feb-14	107,5	0,3	-0,5	0,3
mar-14	107,3	-0,2	-0,7	-0,3
abr-14	107,3	0,0	-0,7	-0,2
may-14	107,0	-0,2	-1,0	0,1
jun-14	107,1	0,1	-0,9	0,1
jul-14	107,2	0,1	-0,8	0,7
ago-14	107,0	-0,2	-1,0	-0,4
sept-14	106,7	-0,3	-1,3	-2,6
oct-14	106,7	0,0	-1,3	-2,1
nov-14	106,6	-0,1	-1,4	-1,4
dic-14	106,7	0,1	-1,3	-1,3
2015	**107,6**			
ene-15	106,8	0,2	0,2	-0,3
feb-15	106,7	-0,2	0,0	-0,8
mar-15	106,0	-0,6	-0,6	-1,1
abr-15	106,0	-0,1	-0,7	-1,2
may-15	106,0	0,0	-0,7	-1,0
jun-15	105,7	-0,2	-0,9	-1,3
jul-15	105,7	0,0	-0,9	-1,4

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

ESTUDIOS ECONOMICOS

DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
AÑO BASE Diciembre 2017=100

SERIE EMPALMADA

AÑO/MES	INDICE CEMENTO	VARIACIÓN MENS.	VARIACIÓN ACUM.	VARIACIÓN INTER
ago-15	105,4	-0,2	-1,2	-1,5
sept-15	106,7	1,2	0,0	0,0
oct-15	118,8	11,3	11,3	11,3
nov-15	109,6	-7,7	2,8	2,9
dic-15	107,3	-2,2	0,6	0,6
2016	**104,0**			
ene-16	105,7	-1,5	-1,5	-1,1
feb-16	105,9	0,2	-1,3	-0,7
mar-16	105,9	0,0	-1,3	-0,2
abr-16	105,9	0,0	-1,3	-0,1
may-16	105,5	-0,3	-1,6	-0,4
jun-16	104,5	-1,0	-2,6	-1,2
jul-16	103,7	-0,8	-3,3	-1,9
ago-16	103,2	-0,4	-3,8	-2,1
sept-16	102,2	-1,0	-4,7	-4,2
oct-16	101,9	-0,3	-5,0	-14,2
nov-16	101,6	-0,3	-5,3	-7,4
dic-16	101,7	0,1	-5,2	-5,2
2017	**100,5**			
ene-17	101,2	-0,4	-0,4	-4,2
feb-17	101,2	0,0	-0,4	-4,4
mar-17	100,7	-0,5	-0,9	-4,9
abr-17	100,4	-0,3	-1,3	-5,2
may-17	99,6	-0,7	-2,0	-5,6
jun-17	99,7	0,1	-1,9	-4,5
jul-17	99,6	-0,1	-2,0	-3,9
ago-17	101,1	1,5	-0,5	-2,0
sept-17	101,1	-0,1	-0,6	-1,1
oct-17	100,5	-0,5	-1,1	-1,4
nov-17	100,3	-0,3	-1,4	-1,3
dic-17	100,0	-0,3	-1,6	-1,6
2018	**103,8**			
ene-18	101,9	1,9	1,9	0,7
feb-18	104,0	2,1	4,0	2,7
mar-18	105,8	1,7	5,8	5,1
abr-18	106,3	0,5	6,3	5,9
may-18	105,4	-0,8	5,4	5,8
jun-18	104,2	-1,1	4,2	4,5
jul-18	102,2	-1,9	2,2	2,6
ago-18	101,4	-0,8	1,4	0,3
sept-18	101,8	0,4	1,8	0,7
oct-18	102,0	0,2	2,0	1,5
nov-18	102,4	0,4	2,4	2,1
dic-18	108,6	6,1	8,6	8,6
2019	**108,1**			
ene-19	111,4	2,6	2,6	9,3
feb-19	108,7	-2,4	0,1	4,5
mar-19	107,1	-1,5	-1,4	1,2
abr-19	108,5	1,3	-0,1	2,1
may-19	106,9	-1,5	-1,6	1,4

BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

ESTUDIOS ECONOMICOS

DPTO. DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR REAL

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
AREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN
AÑO BASE Diciembre 2017=100

SERIE EMPALMADA

AÑO/MES	INDICE CEMENTO	VARIACIÓN MENS.	VARIACIÓN ACUM.	VARIACIÓN INTER
jun-19	107,3	0,4	-1,2	3,0
jul-19	106,8	-0,5	-1,7	4,5
ago-19	106,3	-0,5	-2,1	4,8
sept-19	105,8	-0,5	-2,6	3,9
oct-19	104,2	-1,5	-4,1	2,2
nov-19	109,9	5,5	1,2	7,3
dic-19	114,5	4,2	5,4	5,4
2020	**121,0**			
ene-20	112,5	-1,7	-1,7	1,0
feb-20	110,0	-2,2	-3,9	1,2
mar-20	108,1	-1,7	-5,6	0,9
abr-20	107,6	-0,5	-6,0	-0,8
may-20	106,6	-0,9	-6,9	-0,3
jun-20	109,0	2,3	-4,8	1,6
jul-20	109,7	0,6	-4,2	2,7
ago-20	119,1	8,6	4,0	12,0
sept-20	133,7	12,3	16,8	26,4
oct-20	141,0	5,5	23,1	35,3
nov-20	146,8	4,1	28,2	33,6
dic-20	147,9	0,7	29,2	29,2
2021	**125,5**			
ene-21	138,2	-6,6	-6,6	22,8
feb-21	130,0	-5,9	-12,1	18,2
mar-21	124,1	-4,5	-16,1	14,8
abr-21	118,0	-4,9	-20,2	9,7
may-21	118,3	0,3	-20,0	11,0
jun-21	117,3	-0,8	-20,7	7,6
jul-21	116,3	-0,9	-21,4	6,0
ago-21	119,3	2,6	-19,3	0,2
sept-21	134,5	12,7	-9,1	0,6
oct-21	136,1	1,2	-8,0	-3,5
nov-21	129,9	-4,6	-12,2	-11,5
dic-21	124,1	-4,5	-16,1	-16,1
2022	**127,2**			
ene-22	124,3	0,2	0,2	-10,1
feb-22	126,9	2,1	2,3	-2,4
mar-22	127,5	0,5	2,7	2,7
abr-22	127,7	0,2	2,9	8,2
may-22	127,9	0,2	3,1	8,1
jun-22	128,6	0,5	3,6	9,6

Pagina Web: www.bcp.gov.py