ANDE

Interfaz de gestión de expedientes

Consultar Expediente

Criterios de búsqueda del expediente

Introduzca el código de expediente ANDE

1000005153

Ejemplos de formatos de códigos válidos: 1000101918, 176121-1000000328-176037

Buscar | Cancelar

Resumen del expediente

Tipo de documento
EXPEDIENTE

N° de documento
1000005153

Remitente
Pablo Fernando Villanueva Mendez

Objeto del documento
OTROS

Descripción del objeto del documento
TE-GE-N° 119-2021 PRESENTACION DE REAJUSTE DE PRECIOS

Estado del documento
Recibido

Fecha del documento
14/12/2021 22:30:24h

Movimientos del expediente

Duración real
0 días

ny Valdez
CNOEDIL S.A.

ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Consultar Expediente

Criterios de búsqueda del expediente

Introduzca el código de expediente ANDE

1000005153

Ejemplos de formatos de códigos válidos: 1000101918, 176121-1000000328-176037

Buscar | Cancelar

Resumen del expediente

Tipo de documento
EXPEDIENTE

Nº de documento
1000005153

Remitente
Pablo Fernando Villanueva Mendez

Objeto del documento
OTROS

Descripción del objeto del documento
TE-GE-Nº 119-2021 PRESENTACION DE REAJUSTE DE PRECIOS

Estado del documento
Recibido

Fecha del documento
14/12/2021 22:30:24h

Movimientos del expediente

Duración real
0 días

ny Valdez
CNOEDIL S.A.

TE/GE/N° 119/2021

Asunción, 10 de diciembre de 2021

Señor:
Ing. Félix Sosa, Presidente
ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD – ANDE
Presente

Ref.: "Licitación Pública Internacional ANDE N° 1480-2019 AMPLIACION DE LA SUBESTACION CAAGUAZU"
Contrato N° 7992/2020
CC: División de Administración y Supervisión de Obras de Generación y Transmisión

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted de conformidad a la **Cláusula CGC 13.3** del Contrato de Referencia, a fin de presentar la solicitud de pago de reajuste correctamente justificadas y de acuerdo a las exigencias requeridas por esa Contratante, correspondientes a los Certificados de Obra N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12.

Para el efecto se adjuntan:

- Facturas proforma.
- Cálculo de Reajustes.
- Planilla de Reajustes.
- Resumen de Reajustes.
- IPC Área Metropolitana (Cemento).
- Indicie Nominal de Tarifas y Precios del Gasoil.
- Resolución MTESS N° 2293/2019.
- Resolución MTESS N° 886/2021.

Una vez concluidas las verificaciones, rogamos ponerse en contacto con el Sr. Pablo Villanueva, Celular: 0971-405769, Correo Electrónico: pablo.villanueva@tecnoedilsa.com.py, para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

ING. ROLANDO RIOS

DOCUMENTO DE CONFORMIDAD PARA REAJUSTE DE PRECIO

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO: N° 7992/2020 INHERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019, AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ.

UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: Departamento de Supervisión de Estaciones GT/DSE

Compol

CONTRATISTA/PROVEEDOR: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA.

CERTIFICADO N°: *1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11 y 12. -*

FÓRMULA DE REAJUSTE:

Se Adjunta en Anexo

MONTO TOTAL REAJUSTADO: .Guaraníes 218.647.706.- (Doscientos Dieciocho Millones, Seiscientos Cuarenta y Siete Mil, Setecientos Seis. – 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.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Sr./a.....
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA.
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Sr./a .....
Ing. Cristhian Alderete
GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 1 - DICIEMBRE 2020

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaraníes			Avance USD (%)			Avance Guaraníes (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				0,00	429.268.030	429.268.030				0,00%	2,54%	2,54%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				0,00	32.294.542	32.294.542				0,00%	5,00%	5,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00%	0,00%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) -			751.225.761				0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	6.934.180	290.236.429	18.883.137.059	0,00	0,00	0,00	0,00	461.562.572	461.562.572	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,44%	2,44%

Son (Moneda Extranjera): CERO.————

Son Guaraníes: CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS ————

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

VERIFICACION TECNICA

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 2 ENERO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 1.997.839				1.997.839
SUB TOTALES					1.997.839
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE----------					**1.997.839**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =** **181.622**	**Total Iva =** **181.622**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 02 - ENERO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**120.206.902**	
S=	85.184	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	138,20	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	108,20	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,016620 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= 1.997.839

SON GUARANIES: UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_0: Precio contractual cotizado en guaranies según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario minimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_0: Salario minimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_0: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_0: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL.
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 2 - ENERO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaraníes			Avance USD (%)			Avance Guaraníes (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				429.268.030	150.258.628	579.526.658				2,54%	0,89%	3,43%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				32.294.542	96.883.627	129.178.169				5,00%	15,00%	20,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				0,00	8.165.497	8.165.497				0,00%	2,86%	2,86%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) -			751.225.761				0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**461.562.572,47**	**255.307.751**	**716.870.324**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2,44%**	**1,35%**	**3,80%**

Son (Moneda Extranjera): *CERO* ———

Son Guaraníes: *DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO* ———

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACIÓN TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 3 FEBRERO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 675.468				675.468
SUB TOTALES					675.468
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO----------					**675.468**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =**	**61.406**	**Total Iva =**	**61.406**

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL.
Representante Legal

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 03 - FEBRERO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**83.114.113**	
S=	85.184	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	130,00	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	111,80	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,008127 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= **675.468**

SON GUARANIES: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 3 - FEBRERO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaranies			Avance USD (%)			Avance Guaranies (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				579.526.658	103.892.641	683.419.299				3,43%	0,61%	4,04%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				129.178.169	64.589.085	193.767.254				20,00%	10,00%	30,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				8165497,00	10.887.330	19.052.827				2,86%	3,81%	6,66%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) -			751.225.761				0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**716.870.323,90**	**179.369.055**	**896.239.379**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3,80%**	**0,95%**	**4,75%**

Son (Moneda Extranjera): *CERO.*

Son Guaranies: *CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y CINCO.*

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL.
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO TELEFONO: (021) 291 947 ASUNCION - PARAGUAY	**LIQUIDACION PRO FORMA** **RUC: 80005531-4**

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 4 MARZO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 1.756.691				1.756.691
SUB TOTALES					1.756.691
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO----------					**1.756.691**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =** **159.699**	**Total Iva =** **159.699**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 04 - MARZO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**314.031.268**	
S=	85.184	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	124,10	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	116,60	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,005594 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= **1.756.691**

SON GUARANIES: UN MILLON SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO

CGC 13.3

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

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 4 - MARZO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaraníes			Avance USD (%)			Avance Guaraníes (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				683.419.299	392.539.085	1.075.958.384				4,04%	2,32%	6,37%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				193.767.254	64.589.085	258.356.338				30,00%	10,00%	40,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				19052827,00	10.887.330	29.940.157				6,66%	3,81%	10,47%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) -			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**896.239.379,30**	**468.015.499**	**1.364.254.879**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,75%**	**2,48%**	**7,22%**

Son (Moneda Extranjera): CERO.----------

Son Guaraníes: *CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE* ----------

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACIÓN TÉCNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 5 ABRIL 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.:				0
SUB TOTALES					0
Total a Pagar (en letras) GUARANIES:					-

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =** 0	**Total Iva =** 0

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 05 - ABRIL 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**326.190.776**	
S=	85.184	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	118,00	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	117,60	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 0,996559 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= -1.122.422

SON GUARANIES: UN MILLON CIENTO VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS

CGC 13.3

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

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 5 - ABRIL 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaranies			Avance USD (%)			Avance Guaranies (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				1.075.958.384	407.738.470	1.483.696.853				6,37%	2,41%	8,78%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				258.356.338	32.294.542	290.650.880				40,00%	5,00%	45,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				29.940.157	12.098.543	42.038.700				10,47%	4,23%	14,70%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) -			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.364.254.879**	**452.131.555**	**1.816.386.434**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**7,22%**	**2,39%**	**9,62%**

Son (Moneda Extranjera): *CERO* ———

Son Guaranies: *CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO* ———

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO Nº 107 E/SACRAMENTO TELEFONO: (021) 291 947 ASUNCION - PARAGUAY	**LIQUIDACION PRO FORMA** **RUC: 80005531-4**

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 6 MAYO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 1.776.161				1.776.161
SUB TOTALES					1.776.161
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: UN MILLON SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y UNO.----------					**1.776.161**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% = 161.469**	**Total Iva = 161.469**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 06 - MAYO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**577.613.481**	
S=	85.184	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	118,30	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	121,30	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,003075 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= **1.776.161**

SON GUARANIES: UN MILLON SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y UNO.

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas. El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 6 - MAYO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaranies			Avance USD (%)			Avance Guaranies (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				1.483.696.853	722.016.851	2.205.713.705				8,78%	4,27%	13,05%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				290.650.880	32.294.543	322.945.423				45,00%	5,00%	50,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				42.038.700	27.694.869	69.733.569				14,70%	9,69%	24,39%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	6.934.180	290.236.429	18.883.137.059	0,00	0,00	0,00	1.816.386.434	782.006.262	2.598.392.696	0,00	0,00	0,00	9,62%	4,14%	13,76%

Son (Moneda Extranjera): CERO.----------

Son Guaranies: SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS ----------

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACIÓN TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 7 JUNIO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019				
	MONTO DEL AJUSTE GS.: 8.054.392				8.054.392
SUB TOTALES					8.054.392
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: OCHO MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NO-VENTA Y DOS.----------					**8.054.392**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =**	**732.217**	**Total Iva =**	**732.217**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 07 - JUNIO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**740.089.354**	
S=	85.184	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	117,30	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	127,20	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,010883 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= **8.054.392**

SON GUARANIES: OCHO MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS.

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas. El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 7 - JUNIO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaraníes			Avance USD (%)			Avance Guaraníes (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				2.408.808.545	925.111.692	3.333.920.237				14,25%	5,47%	19,72%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				322.945.423	64.589.085	387.534.507				50,00%	10,00%	60,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				69.733.569	13.459.447	83.193.016				24,39%	4,71%	29,09%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.801.487.537**	**1.003.160.223**	**3.804.647.760**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**14,84%**	**5,31%**	**20,15%**

Son (Moneda Extranjera): *CERO* ————

Son Guaraníes: *UN MIL TRES MILLONES CIENTO SESENTA MIL DOSCIENTOS VEINTE Y TRES* ————

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GTIDSU

VERIFICACIÓN TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO TELEFONO: (021) 291 947 ASUNCION - PARAGUAY	**LIQUIDACION PRO FORMA** **RUC: 80005531-4**

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 8 JULIO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 17.701.700				17.701.700
SUB TOTALES					17.701.700
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS UN MIL SETECIENTOS.---					**17.701.700**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% = 1.609.245**	**Total Iva = 1.609.245**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL.
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 08 - JULIO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**437.068.214**	
S=	88.932	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	116,30	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	135,70	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,040501 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= 17.701.700

SON GUARANIES: DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS UN MIL SETECIENTOS.

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 8 - JULIO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaraníes			Avance USD (%)			Avance Guaraníes (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				3.130.825.397	546.335.268	3.677.160.664				18,52%	3,23%	21,75%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				387.534.507	64.589.085	452.123.592				60,00%	10,00%	70,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				83.193.016	12.915.080	96.108.096				29,09%	4,52%	33,61%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3.601.552.920**	**623.839.432**	**4.225.392.352**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**19,07%**	**3,30%**	**22,38%**

Son (Moneda Extranjera): CERO.————

Son Guaraníes: *SEISCIENTOS VEINTE Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS* ————

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSU

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 9 AGOSTO 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019				
	MONTO DEL AJUSTE GS.: 17.067.397				17.067.397
SUB TOTALES					17.067.397
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: DIECISIETE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NO-.---					**17.067.397**
VENTA Y SIETE.----------					

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =**	**1.551.582**	**Total Iva =**	**1.551.582**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL.
Representante Legal

Ing. Romny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 09 - AGOSTO 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**361.612.710**	
S=	88.932	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	119,30	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	136,60	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,047198 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= 17.067.397

SON GUARANIES: DIECISIETE MILLONES SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 9 - AGOSTO 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaranies			Avance USD (%)			Avance Guaranies (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				3.677.160.664	452.015.888	4.129.176.553				21,75%	2,67%	24,43%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				452.123.592	64.589.085	516.712.676				70,00%	10,00%	80,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				96.108.096	59.403.977	155.512.073				33,61%	20,77%	54,38%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.225.392.352**	**576.008.950**	**4.801.401.302**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22,38%**	**3,05%**	**25,43%**

Son (Moneda Extranjera): CERO.----------

Son Guaranies: *QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE* ----------

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLINI
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 10 SETIEMBRE 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 60.251.483				60.251.483
SUB TOTALES					60.251.483
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: SESENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATRO-CIENTOS OCHENTA Y TRES.----------					**60.251.483**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =**	**5.477.408**	**Total Iva =**	**5.477.408**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 10 - SETIEMBRE 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**816.980.339**	
S=	88.932	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	134,50	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	136,60	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,073749 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= 60.251.483

SON GUARANIES: SESENTA MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES.

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 10 - SEPTIEMBRE 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaranies			Avance USD (%)			Avance Guaranies (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				4.129.176.553	1.021.225.424	5.150.401.977				24,43%	6,04%	30,47%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				516.712.676	32.294.542	516.712.676				80,00%	5,00%	85,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				155.512.073	11.431.730	166.943.803				54,38%	4,00%	58,38%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225.761				0,00	0,00	0				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	**6.934.180**	**290.236.429**	**18.883.137.059**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.801.401.302**	**1.064.951.697**	**5.834.058.456**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**25,43%**	**5,64%**	**30,90%**

Son (Moneda Extranjera): *CERO.----------*

Son Guaranies: *UN MIL SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS ----------*

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSU

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. Constructora DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO TELEFONO: (021) 291 947 ASUNCION - PARAGUAY		**LIQUIDACION PRO FORMA** **RUC: 80005531-4**

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 11 OCTUBRE 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 42.242.793				42.242.793
SUB TOTALES					42.242.793
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES.----------					**42.242.793**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% = 3.840.254**	**Total Iva = 3.840.254**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL.
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 11 - OCTUBRE 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**459.520.419**	
S=	88.932	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	136,10	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	146,10	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,091928 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= 42.242.793

SON GUARANIES: CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES.

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

CPDVE

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

VERIFICACION TECNICA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 11 - OCTUBRE 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda: Guaraníes			Avance USD (%)			Avance Guaraníes (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.236.429	297.038.583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			16.903.025.872				5.150.401.977	574.400.524	5.724.802.501				30,47%	3,40%	33,87%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			645.890.845				549.007.218	0,00	549.007.218				85,00%	0,00%	85,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			285.955.998				166.399.403	10.887.330	177.286.733				58,19%	3,81%	62,00%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225.761				0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00%	0,00%
A.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION**	6.934.180	290.236.429	18.883.137.059	0,00	0,00	0,00	5.865.808.598	585.287.854	6.451.096.452	0,00	0,00	0,00	31,06%	3,10%	34,16%

Son (Moneda Extranjera): *CERO.*

Son Guaraníes: *QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO*

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSI

VERIFICACIÓN TECNICA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

TECNOEDIL S.A. Constructora

DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO

TELEFONO: (021) 291 947

ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION PRO FORMA

RUC: 80005531-4

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 12 NOVIEMBRE 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 61.878.478				61.878.478
SUB TOTALES					61.878.478
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: SESENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO.----------					**61.878.478**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% = 5.625.316**	**Total Iva = 5.625.316**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

ANDE

LPI N° 1480/2019 - CONTRATO N° 7992/2020
AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU EN 220KV.

Fecha de presentación de Oferta: 18/12/2019

CERTIFICADO 12 - NOVIEMBRE 2021

Fórmula:
Ap=Po(0,20+0,40(S/So)+0,20(C/Co)+0,20(D/Do))-Po
Ap=Po * I - Po

Po=	**637.062.089**	
S=	88.932	Vigencia en el mes de Certificación
So=	85.184	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
C=	129,90	Vigencia en el mes de Certificación
Co=	114,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta
D=	151,00	Vigencia en el mes de Certificación
Do=	123,50	Vigencia a la fecha de presentación de la oferta

I= (0,20 + 0,40 * (S/So) + 0,20 * (C/Co) + 0,20 * (D/Do))
I= 1,089034 Índice de Variación

Ap= Po * I - Po
Ap= 56.720.186

SON GUARANIES: SESENTA MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UNO.

CGC 13.3

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

Dónde:

A_p: Ajuste de precios.

P_o: Precio contractual cotizado en guaranies según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción del anticipo.

S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, a partir de la fecha de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

S_o: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción" establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

C: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

C_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Cemento publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

D: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, a partir de la vigencia de la variación de este índice, sobre los trabajos a ejecutar conforme al Cronograma de Obras a las que se refiere el ajuste solicitado.

D_o: Índice de Precios al consumidor (IPC) del Gas-oil publicado por el Banco Central del Paraguay, vigente a la fecha de presentación de las ofertas. El ajuste de precios será efectuado sobre los trabajos necesarios para la finalización de las obras en base al Cronograma de Obras. En caso de que el Contratista se halle atrasado con respecto a dicho cronograma, no se reconocerá ajuste de precios sobre las cantidades en atraso.

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

VERIFICACION TECNICA

TECNOEDIL S.A. Constructora DIRECCIÓN TTE. DEMETRIO ARAUJO N° 107 E/SACRAMENTO TELEFONO: (021) 291 947 ASUNCION - PARAGUAY	**LIQUIDACION PRO FORMA** **RUC: 80005531-4**

FECHA DE EMISION: 10 de diciembre de 2021 **COND.VENTA** ☐ CONTADO ☒ CREDITO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Administracion Nacional de Electricidad

RUC O C.I.: 80009735-1

DIRECCION: Avda. España N° 1268 e/ Padre Cardozo y Las Residentas

Cant.	Descripción	Precio Unitario	Exentas	5%	10%
	AJUSTE DE PRECIO DEL CERTIFICADO N° 12 NOVIEMBRE 2021 - OBRAS "AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE CAAGUAZU" CONTRATO N° 7992/2020 - LPI ANDE-BEI N° 1480/2019 MONTO DEL AJUSTE GS.: 56.720.186				56.720.186
SUB TOTALES					56.720.186
Total a Pagar (en letras) GUARANIES: CINCUENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL CIENTO-OCHENTA Y SEIS.----------					**56.720.186**

Liquidación del IVA	**5%**	**10% =**	**5.156.381**	**Total Iva =**	**5.156.381**

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1480/2019

AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN CAAGUAZÚ

CERTIFICADO N° 12 - NOVIEMBRE 2021

LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda Extranjera USD (CIF)	PRECIO TOTAL Moneda Guaranies Sin Impuestos	PRECIO TOTAL Moneda Guaranies (IVA Incluido)	Moneda extranjera USD			Moneda Guaranies			Avance USD (%)			Avance Guaranies (%)		
					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS DE POTENCIA, MATERIALES Y SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE LA SUBESTACIÓN	6.934.180	290.238.429	297.038.563	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	TOTAL GENERAL - LISTA N° 2 - OBRAS DE LA SUBESTACIÓN			15.903.026.872				5.727.150.912	796.327.511	6.523.478.624				33,88%	4,71%	38,59%
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES			845.890.845				549.007.218	0,00	549.007.218				85,00%	0,00%	85,00%
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL			295.955.000				177.206.780	10.967.330	188.174.063				82,00%	3,81%	85,81%
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - SUBESTACIONES			751.225,76				0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00%	0,00%
A.	TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS - SUBESTACION	6.934.180	290.238.429	18.893.137.000	0,00	0,00	0,00	6.453.444.984	807.214.941	7.260.659.925	0,00	0,00	0,00	34,16%	4,27%	38,43%

Son (Moneda Extranjera): CERO ————

Son Guaranies: OCHOCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UNO. ————

ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ing. CRISTHIAN ALDERETE
ANDE - GT/DSE

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

VERIFICACION TECNICA

Índice

Cuadro Nº 13 a

Índice de Precios al Consumidor
Base Diciembre de 2017=100
Serie empalmada

Año	Índice Gasoil	Variación % Mensual	Acumulada	Interanual
nov-19	123,5	0,0	1,7	-1,0
dic-19	123,5	0,0	1,7	1,7
ene-20	123,5	0,0	0,0	5,9
feb-20	123,5	0,0	0,0	6,0
mar-20	122,0	-1,2	-1,2	4,7
abr-20	114,3	-6,3	-7,4	-1,9
may-20	111,1	-2,8	-10,0	-9,7
jun-20	108,2	-2,6	-12,4	-12,5
jul-20	108,2	0,0	-12,4	-12,5
ago-20	108,2	0,0	-12,4	-12,5
sept-20	108,2	0,0	-12,4	-12,4
oct-20	108,2	0,0	-12,4	-12,4
nov-20	108,2	0,0	-12,4	-12,4
dic-20	108,2	0,0	-12,4	-12,4
ene-21	108,2	0,0	0,0	-12,4
feb-21	111,8	3,3	3,3	-9,5
mar-21	116,6	4,3	7,8	-4,4
abr-21	117,6	0,9	8,7	2,9
may-21	121,3	3,1	12,1	9,2
jun-21	127,2	4,9	17,6	17,6
jul-21	135,7	6,7	25,4	25,4
ago-21	136,6	0,7	26,2	26,2
sept-21	136,6	0,0	26,2	26,2
oct-21	146,1	7,0	35,0	35,0
nov-21	151,0	3,4	39,6	39,6

* Hasta el mes de mayo de 2018 el precio del gasoil común (Tipo III) se determinaba por decreto c

Fuente: Estudios Económicos - Departamento de Estadísitcas del Sector Real.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

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
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
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	**125,6**			
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

Pagina Web: www.bcp.gov.py

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS Nº 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

VISTO: El Decreto del Poder Ejecutivo Nº 2.046, de fecha 28 de junio de 2019, que dispone el reajuste de sueldos y jornales mínimos de los trabajadores del sector privado de toda la República; y

CONSIDERANDO:

Que, el referido Decreto, dispuso un reajuste salarial del 3,8 % (tres punto ocho por ciento) sobre los sueldos y jornales del sector privado, que regirá a partir del 01 de julio de 2019, en relación con el salario mínimo vigente en las actividades expresamente previstas, escalafonadas y las diversas no especificadas; el mismo queda establecido en G. 2.192.839 (Guaraníes dos millones ciento noventa y dos mil ochocientos treinta y nueve) y el jornal mínimo en G. 84.340 (Guaraníes ochenta y cuatro mil trescientos cuarenta). Dicho aumento sólo beneficia a quiénes perciben el salario mínimo legal.----------

Que, corresponde a la Autoridad Administrativa del Trabajo reglamentar y publicar el reajuste dispuesto por el Gobierno Nacional, conforme a lo establecido en el Art. 2º de dicho Decreto.----------

Que, la Ley 5115/13, "Que crea el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social", en su artículo 4º, numeral 15, dispone que es competencia del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, intervenir en la elaboración y ejecución de las normas que orientan la política salarial del sector privado.----------

POR TANTO, en uso de sus atribuciones,

LA MINISTRA DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

R E S U E L V E:

Art. 1º.- **REGLAMENTAR** el Decreto del Poder Ejecutivo Nº 2.046 de fecha 28 de junio de 2019, por el cual se dispone el reajuste del **3,8 %** (tres punto ocho por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado exclusivamente, con vigencia a partir del 01 de julio de 2019. Salario Mínimo: **G. 2.192.839** (Guaraníes dos millones ciento noventa y dos mil ochocientos treinta y nueve) – Jornal Mínimo: **G. 84.340** (Guaraníes ochenta y cuatro mil trescientos cuarenta).----------

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS Nº 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

Art. 2º.- **ESTABLECER** que la reglamentación de los sueldos mínimos sean por tareas y servicios realizados dentro del periodo diurno, en jornadas de (8) ocho horas, para trabajadores mayores de (18) dieciocho años de edad.----------

Art. 3º.- **FIJAR** los sueldos y jornales mínimos para los trabajadores de todo el territorio de la República, con vigencia a partir del 01 de julio de 2019, conforme al siguiente detalle:----------

COMERCIO:

Empleados:

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

Estibadores:

Salario Mensual	**G.**	**2.214.775.-**
Salario por día del Trabajador a jornal	**G.**	**85.184.-**

Peones en general:

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

EMPRESAS DE SEGUROS:

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

ESCRITORIOS COMERCIALES, INDUSTRIALES Y PARTICULARES:

Salario mensual	**G.**	**2.225.825.-**
Salario por día trabajador a jornal	**G.**	**85.609.-**

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

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.-

Ing. Romy Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTOR

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS N° 886/2021

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.

VISTO: el Decreto N° 5561 de fecha 25 de junio de 2021, "POR EL CUAL SE DISPONE EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO";

el Decreto N° 5562 de fecha 25 de junio de 2021, «POR EL CUAL SE RECTIFICA PARCIALMENTE EL DECRETO N° 5561/2021, "POR EL CUAL SE DISPONE EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES DEL SECTOR PRIVADO"»; y

CONSIDERANDO:

Que, por Decreto N° 5561 de fecha 25 de junio de 2021, rectificado parcialmente mediante el Decreto N° 5562 de la misma fecha, se dispuso el reajuste en 4,4 % (cuatro coma cuatro por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado, que regirá a partir del 1 de julio de 2021, en relación con el salario mínimo vigente en las actividades expresamente previstas, escalafonadas y las diversas no especificadas, quedando el mismo establecido en G. 2.289.324 (Guaraníes dos millones doscientos ochenta y nueve mil trescientos veinticuatro), y el jornal mínimo en G. 88.051 (Guaraníes ochenta y ocho mil cincuenta y un). Dicho aumento solo beneficia a quienes perciben el salario mínimo legal.----------

Que, corresponde a la Autoridad Administrativa del Trabajo, reglamentar y publicar el reajuste dispuesto por el Gobierno Nacional, conforme a lo estipulado en el Artículo 2° del Decreto N° 5561 de fecha 25 de junio de 2021.----------

Que, la Ley N° 5115/2013 "QUE CREA EL MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL", modificada y ampliada por la Ley N° 6320/2019, en su Artículo 4°, numeral 15, dispone que es competencia del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, intervenir en la elaboración y ejecución de las normas que orientan la política salarial del sector privado.----------

POR TANTO, en uso de sus atribuciones;

LA MINISTRA DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal

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.

RESUELVE:

Art. 1° **REGLAMENTAR** el Decreto N° 5561 de fecha 25 de junio de 2021, rectificado parcialmente mediante el Decreto N° 5562 de la misma fecha, por el cual se dispone el reajuste en **4,4 %** (cuatro coma cuatro por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado exclusivamente, con vigencia a partir del 01 de julio de 2021. Salario Mínimo: **G. 2.289.324** (Guaraníes dos millones doscientos ochenta y nueve mil trescientos veinticuatro) - Jornal Mínimo: **G. 88.051** (Guaraníes ochenta y ocho mil cincuenta y un).----------

Art. 2° **ESTABLECER** que la reglamentación de los sueldos mínimos sea por tareas y servicios realizados dentro del periodo diurno, en jornadas de ocho (8) horas, para trabajadores mayores de dieciocho (18) años de edad.----------

Art. 3° **FIJAR** los sueldos y jornales mínimos para trabajadores por actividad específica en todo el territorio de la República, con vigencia a partir del 01 de julio de 2021, conforme al siguiente detalle:----------

COMERCIO:

Empleados:

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

Estibadores:

Salario Mensual	**G. 2.312.225.-**
Salario por día del Trabajador a jornal	**G. 88.932.-**

Peones en general:

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

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBO
Representante Legal

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS N° 886 / 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:

Ing. Ronny Valdez
TECNOEDIL S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOL
Representante Legal