DOCUMENTO DE CONFORMIDAD PARA REAJUSTE DE PRECIO

FECHA: **09 / 03 / 22**

CONTRATO: N°7896/2019 – **Licitación** Pública Internacional N° 1484/2019

"Construcción de la Línea de Transmisión 2x220KV Villa Hayes- Pto.Botanico -Parque Caballero".

UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión.

CONTRATISTA/PROVEEDOR: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CERTIFICADO N°s: 17,18,19,20 Y 21.

FÓRMULA DE REAJUSTE: se adjunta la planilla.

MONTO TOTAL REAJUSTADO: Gs. 87.674.478 (Son guaraníes: Ochenta y siete millones seiscientos setenta y cuatro mil cuatrocientos setenta y ocho). IVA incluido.

Observación: La contratista TECNOEDIL S.A. afirma por el presente su plena conformidad con el Monto reajustado, sin nada más que reclamar entre las partes.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
INOCENCIO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Sr./a.....
Por TECNOEDIL S.A.
Firma con aclaración

Sr./a .....
Por ANDE/UAC
Firma con aclaración
Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACION TECNICA

TE/GE/N° 20/2022

Asunción, 8 de marzo de 2022

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

Ref.: Contrato N° 7896/19 - LPI ANDE No. 1484/19, "Construcción de la LAT 2x220KV V. Hayes-Pto. Bco.-P. Caballero,". - **LOTE 2**

Atención: Dpto. De Supervisión de Líneas de 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 reajustes correctamente justificados y de acuerdo a las exigencias requeridas por esa Contratante, correspondientes a los

Certificados de Obras N° 17 octubre 2021
Certificados de Obras N° 18 noviembre 2021
Certificados de Obras N° 19 diciembre 2021
Certificados de Obras N° 20 enero 2022
Certificados de Obras N° 21 febrero 2022

Para el efecto se adjuntan:

- Cálculo de Reajuste del Certificado N° 17
- Cálculo de Reajuste del Certificado N° 18
- Cálculo de Reajuste del Certificado N° 19
- Cálculo de Reajuste del Certificado N° 20
- Cálculo de Reajuste del Certificado N° 21
- Anexos de coeficientes obtenidos del BCP
- Copias de certificados de los meses correspondientes.
- Facturas Proformas en formato establecido por la ANDE.
- Cuadro resumen de valores utilizados y valores obtenidos.
- Acta de conformidad de los ajustes.

Una vez concluidas las verificaciones, rogamos ponerse en contacto con el Sr Raúl Ibarrola, Correo Electrónico: raul.ibarrola@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 AMBOLY
Representante Legal

P/ TECNOEDIL S.A.
ING. ROLANDO RIOS

ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

Crear Expediente

Nuevo Expediente

Editar Expediente

Revisar Expediente

Consultar Expediente

Detalle y Movimientos

EXPEDIENTE ANDE 1000010039 creado correctamente el 09/03/2022 a las 10:44h (código interno de expediente 12245725-1000010039-12245296). Creado por: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA , documento de identificación 80005531-4 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**

OTROS

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO

PRESENTACIÓN DE CERTIFICADOS DE REAJUSTES CONTRATO N° 7896-19 LPI 1484-19

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Certificados de Reajustes Contrato Nro 7896-19 LPI 1484-19.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000010039 o a través del siguiente código QR.

Recibido

9/03/2022.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=12245725-1000010039-12245296

CALCULO DE REAJUSTE DE CERTIFICADO N°17 OCTUBRE 2021

REF: LPI 1484/19 Construccion de la LT 2x220KV Villa Hayes - Puerto Botanico - Parque Caballero

FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS SEGÚN CGC 13.3 DEL PBC

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

BASE: 06/08/2019
VIGENTE: 31/10/2021

S	88.932	So	85.184	C	136,1	Co	106,3
D	146,1	Do	123,6				

MONTO DEL CERTIFICADO N° 17:	90.105.939	Gs

MONTO CERTIFICADO N°17 / SOLO OBRAS:	**77.936.241**	**Gs**
DEDUCCIÓN DE ANTICIPO (20%):	-15.587.248	Gs
MONTO IVA INCLUIDO PARA CALCULO (Po):	62.348.993	Gs

Ap=62.348.993(0,20+0,40(88932/85184)+0,20(136,1/106,3)+0,20(146,1/123,6))-62.348.993

REAJUSTE CERTIFICADO N° 17 IVA INCLUIDO(Ap):	**6.863.068**	Gs

SON GUARANIES Seis millones ochocientos sesenta y tres mil sesenta y ocho.-

VERIFIC

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

CGC 13.3

Dónde:

A_p Ajuste de precios.

P_0 Precio contractual cotizado en guaraníes según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción de 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_0: 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_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.

DC

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

Ing. Juan M. Paimieri
ANDE - GT/DLT

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1484/2019

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 KV VILLA HAYES - PUERTO BOTÁNICO - PARQUE CABALLERO

LOTE 2 - LISTA DE CANTIDADES - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL CERTIFICADO N° 17 (DIECISIETE) **MES: OCTUBRE** **AÑO: 2021**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda EXTRANJERA CIP	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA INCLUIDO)	MONTOS EN $ (CIP)			MONTOS EN Gs (IVA Incluidos)			AVANCES $ (%)			AVANCES Gs. (%)		
				ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1.	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES - LINEAS DE TRANSMISION	4.460.870,41	57.562.992	2.028.804	-	2.028.804	-		-	45,48%	0,00%	45,48%	0,00%	0,00%	0,00%
2.	TOTAL OBRAS LINEAS DE TRANSMISION	-	27.931.336.016				8.028.043.197	77.936.241	8.105.979.438				28,74%	0,28%	29,02%
3.	TOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA DE TRANSMISIÓN 220 KV	-	814.853.354				489.912.012		488.912.012				60,00%	0,00%	60,00%
4	TOTAL GESTION AMBIENTAL - LINEAS DE TRANSMISIÓN	-	906.372.428				757.571.154	12.169.698	769.740.852				83,58%	1,34%	84,93%
5.	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV	-	124.432.231				-	-	-				0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL GENERAL LT 2X220KV VHA - PBO - PCA	4.460.870,41	29.834.557.019	2.028.803,85	-	2.028.803,85	9.274.526.363	90.105.939	9.364.632.302						

Descuento del Anticipo en ítems 2,3,4 y 5 (20%)	18.021.188	CGC 15.4.1
Descuento por Fondo de Reparo (5% de cada certificado)	4.505.297	CGC 25.1
MONTO A COBRAR:	67.579.454	

VERIFICACION TECNICA

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VIGNOLI S.A. CONSTRUCTORA

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: 5 de noviembre 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%
	REAJUSTE DE PRECIO DEL **CERTIFICADO N° 17 OCTUBRE - OBRAS** "CONSTRUCCION DE LA LT 2X220KV VILLA HAYES - PUERTO BOTANICO - PARQUE CABALLERO" LOTE 2				
	MONTO DEL REAJUSTE G.: 6.863.068				6.863.068
SUB TOTALES					6.863.068

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

Total a Pagar (en letras) GUARANIES: **Seis millones ochocientos sesenta y tres mil sesenta y ocho.-** **6.863.068**

	5%	**10% =**	**623.915**	**Total Iva =**	**623.915**

Cuadro N° 13 a

Índice de Precios al Consumidor

Base Diciembre de 2017=100

Serie empalmada

Año	Índice Gasoil	Variación % Mensual	Variación % Acumulada	Variación % Interanual
ago-19	123,6	0,0	1,8	4,2
sep-19	123,5	-0,1	1,7	3,5
oct-19	123,5	0,0	1,7	-1,0
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
sep-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
sep-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
dic-21	145,1	-3,9	34,1	34,1
ene-22	151,0	4,1	4,1	39,6
feb-22	157,0	4,0	8,2	40,4

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

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

TECHOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

Representante Legal

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-19	106,3	-0,5	-2,1	4,8
sep-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
sep-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
sep-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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

RESOLUCIÓN MTESS N° 223/19

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.-**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

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.

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:

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

CALCULO DE REAJUSTE DE CERTIFICADO N°18 NOVIEMBRE 2021

REF: LPI 1484/19 Construccion de la LT 2x220KV Villa Hayes - Puerto Botanico - Parque Caballero

FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS SEGÚN CGC 13.3 DEL PBC

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

BASE: 06/08/2019
VIGENTE: 31/11/2021

S	88.932	So	85.184	C	129,9	Co	106,3
D	151,0	Do	123,6				

MONTO DEL CERTIFICADO N° 18:	298.897.193 Gs

MONTO CERTIFICADO N°18 / SOLO OBRAS:	**283.568.744**	**Gs**
DEDUCCIÓN DE ANTICIPO (20%):	-56.713.749	Gs
MONTO IVA INCLUIDO PARA CALCULO (Po):	226.854.995	Gs

Ap=226.854.995(0,20+0,40(88932/85184)+0,20(129,9/106,3)+0,20(151,0/123,6))-226.854.995

REAJUSTE CERTIFICADO N° 18 IVA INCLUIDO(Ap):	**24.123.477**	**Gs**

SON GUARANIES Veinticuatro millones ciento veintitres mil cuatrocientos setenta y siete.-

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 de 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.

DC

VERIFICACION TECNICA

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1484/2019
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 KV VILLA HAYES - PUERTO BOTÁNICO - PARQUE CABALLERO
LOTE 2 - LISTA DE CANTIDADES - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL CERTIFICADO N° 18 (DIEZ Y OCHO) MES: NOVIEMBRE AÑO: 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda EXTRANJERA CIP	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)	MONTOS EN $ (CIP)			MONTOS EN Gs (IVA incluidos)			AVANCES $ (%)			AVANCES Gs. (%)		
				ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1.	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES - LINEAS DE TRANSMISION	4.460.870,41	57.562.992	2.028.804	61.675	2.090.479	-	-	-	45,48%	1,38%	46,86%	0,00%	0,00%	0,00%
2.	TOTAL OBRAS LINEAS DE TRANSMISION	-	27.931.336.016				8.105.979.439	283.568.744	8.389.548.182				29,02%	1,02%	30,04%
3.	TOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA DE TRANSMISION 220 KV	-	814.853.354				488.912.012	-	488.912.012				60,00%	0,00%	60,00%
4.	TOTAL GESTION AMBIENTAL - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	-	906.372.426				769.740.852	15.328.449	785.069.301				84,93%	1,69%	86,62%
5.	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV	-	124.432.231				-	-	-				0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL GENERAL LT 2X220KV VHA - PBO - PCA	4.460.870,41	29.834.567.019	2.028.803,85	61.675,00	2.090.478,85	9.364.632.302	298.897.193	9.663.529.495						

Descuento del Anticipo en ítems 2,3,4 y 5 (20%) 59.779.439 CGC 15.4.1
Descuento por Fondo de Reparo (5% de cada certificado) 14.944.860 CGC 25.1
MONTO A COBRAR: 224.172.895

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

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: 7 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%
	REAJUSTE DE PRECIO DEL **CERTIFICADO N° 18 NOVIEMBRE - OBRAS** "CONSTRUCCION DE LA LT 2X220KV VILLA HAYES - PUERTO BOTANICO - PARQUE CABALLERO" LOTE 2				
	MONTO DEL REAJUSTE G.: 24.123.477				24.123.477
SUB TOTALES					24.123.477
Total a Pagar (en letras) GUARANIES:	**Veinticuatro millones ciento veintitres mil cuatrocientos setenta y siete.-**				**24.123.477**

	5%	**10% =** **2.193.043**	**Total Iva =** **2.193.043**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

Representante Legal

Cuadro N° 13 a

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

Año	Índice Gasoil	Variación % Mensual	Variación % Acumulada	Variación % Interanual
ago-19	123,6	0,0	1,8	4,2
sep-19	123,5	-0,1	1,7	3,5
oct-19	123,5	0,0	1,7	-1,0
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
sep-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
sep-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
dic-21	145,1	-3,9	34,1	34,1
ene-22	151,0	4,1	4,1	39,6
feb-22	157,0	4,0	8,2	40,4

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

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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

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-19	106,3	-0,5	-2,1	4,8
sep-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
sep-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
sep-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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

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.-

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS N° 806/2021

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.-**

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

JABONERÍAS:

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

RELOJERÍAS:

CALCULO DE REAJUSTE DE CERTIFICADO N°19 DICIEMBRE 2021

REF: LPI 1484/19 Construccion de la LT 2x220KV Villa Hayes - Puerto Botanico - Parque Caballero

FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS SEGÚN CGC 13.3 DEL PBC

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

BASE: 06/08/2019
VIGENTE: 31/12/2021

S	88.932	So	85.184	C	124,1	Co	106,3
D	145,1	Do	123,6				

MONTO DEL CERTIFICADO N° 19:	280.619.392	Gs

MONTO CERTIFICADO N°19 / SOLO OBRAS:	**269.372.644**	**Gs**
DEDUCCIÓN DE ANTICIPO (20%):	-53.874.529	Gs
MONTO IVA INCLUIDO PARA CALCULO (Po):	215.498.115	Gs

Ap=269.372.644(0,20+0,40(88932/85184)+0,20(124,1/106,3)+0,20(145,1/123,6))-269.372.664

REAJUSTE CERTIFICADO N° 19 IVA INCLUIDO(Ap):	**18.506.831**	Gs

SON GUARANIES Diez y ocho millones quinientos seis mil ochocientos treinta 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_0: Precio contractual cotizado en guaranies según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción de 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_0: 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_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.

DC

VERIFICACION TECNICA

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

Ing. Juan M. Paimieri
ANDE - GT/DLT

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1484/2019

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 KV VILLA HAYES - PUERTO BOTÁNICO - PARQUE CABALLERO

LOTE 2 - LISTA DE CANTIDADES - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL CERTIFICADO N° 19 (DIEZ Y NUEVE) MES: DICIEMBRE AÑO: 2021

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda EXTRANJERA CIP	PRECIO TOTAL Moneda: Guaranies (IVA INCLUIDO)	MONTOS EN $ (CIP)			MONTOS EN Gs (IVA incluidos)			AVANCES $ (%)			AVANCES Gs. (%)		
				ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES - LINEAS DE TRANSMISION	4.460.870,41	57 562 592	2 048.319	-	2.048.319	-	-	-	45,92%	0,00%	45.92%	0.00%	0,00%	0,00%
2	TOTAL OBRAS LINEAS DE TRANSMISION	-	27 931 336.016				8 365.930.858	269 372.844	8335.273 512				29 95%	0,96%	30,92%
3	TOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA DE TRANSMISION 220 KV	-	814.853.354				488 912 012	-	488.912 012				60 00%	0,00%	60,00%
4	TOTAL GESTION AMBIENTAL - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	-	906 372.426				785 069.301	11.246 748	796.316 049				86 62%	1,24%	87,86%
5	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV	-	124 432.231				-	-	-				0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL GENERAL LT 2X220KV VHA - PBO - PCA	4.460.870,41	29.834.557.019	2.048.318,85	-	2.048.318,85	9.639.882.181	280.619.392	9.920.501,573						

Descuento del Anticipo en ítems 2,3,4 y 5 (20%) 56 123.878 CGC 15.4.1
Descuento por Fondo de Reparo (5% de cada certificado) 14.030.970 CGC 25,1
MONTO A COBRAR: 210.464.544

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

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: 28 de enero de 2022 **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%
	REAJUSTE DE PRECIO DEL **CERTIFICADO N° 19 DICIEMBRE - OBRAS** "CONSTRUCCION DE LA LT 2X220KV VILLA HAYES - PUERTO BOTANICO - PARQUE CABALLERO" LOTE 2				
	MONTO DEL REAJUSTE G.: 18.506.831				18.506.831
SUB TOTALES					18.506.831

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

Total a Pagar (en letras) GUARANIES: **Diez y ocho millones quinientos seis mil ochocientos treinta y uno.-** **18.506.831**

	5%	10% =	1.682.439	Total Iva =	1.682.439

Cuadro Nº 13 a

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

Año	Índice Gasoil	Variación % Mensual	Variación % Acumulada	Variación % Interanual
ago-19	123,6	0,0	1,8	4,2
sep-19	123,5	-0,1	1,7	3,5
oct-19	123,5	0,0	1,7	-1,0
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
sep-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
sep-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
dic-21	145,1	-3,9	34,1	34,1
ene-22	151,0	4,1	4,1	39,6
feb-22	157,0	4,0	8,2	40,4

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

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

TECNOFIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

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-19	106,3	-0,5	-2,1	4,8
sep-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
sep-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
sep-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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

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.

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:

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

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.-**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

CALCULO DE REAJUSTE DE CERTIFICADO N°20 ENERO 2022

REF: LPI 1484/19 Construccion de la LT 2x220KV Villa Hayes - Puerto Botanico - Parque Caballero

FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS SEGÚN CGC 13.3 DEL PBC

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

BASE: 06/08/2019
VIGENTE: 31/01/2022

S	88.932	So	85.184	C	124,3	Co	106,3
D	151,0	Do	123,6				

MONTO DEL CERTIFICADO N° 20:	381.763.863	Gs

MONTO CERTIFICADO N°20 / SOLO OBRAS:	**370.517.115**	**Gs**
DEDUCCIÓN DE ANTICIPO (20%):	-74.103.423	Gs
MONTO IVA INCLUIDO PARA CALCULO (Po):	296.413.692	Gs

Ap=296.413.692(0,20+0,40(88932/85184)+0,20(124,1/106,3)+0,20(145,1/123,6))-296.413.692

REAJUSTE CERTIFICADO N° 20 IVA INCLUIDO(Ap):	**28.397.183**	Gs

SON GUARANIES Veintiocho millones trescientos noventa y siete mil ciento ochenta y tres.-

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_0: Precio contractual cotizado en guaranies según Lista de Cantidades del Contrato, con deducción de 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_0: 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_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: Indice 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.

DC

VERIFICACION TECNICA

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1484/2019
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 KV VILLA HAYES - PUERTO BOTÁNICO - PARQUE CABALLERO
LOTE 2 - LISTA DE CANTIDADES - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL CERTIFICADO N° 20 (VEINTE) MES: ENERO AÑO: 2022

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda EXTRANJERA CIP	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)	MONTOS EN $ (CIP)			MONTOS EN Gs (IVA Incluidos)			AVANCES $ (%)			AVANCES Gs. (%)		
				ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES - LINEAS DE TRANSMISION	4.460.870,41	57.562.992	2.048.319	1.211.560	3.259.879	-	-	-	45,92%	27,16%	73,08%	0,00%	0,00%	0,00%
2	TOTAL OBRAS LINEAS DE TRANSMISION	-	27.931.336.016				8.560.413.906	370.517.145	8.930.931.051				30,72%	1,33%	32,05%
3	TOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA DE TRANSMISIÓN 220 KV	-	814.853.354				488.912.012	-	488.912.012				60,00%	0,00%	60,00%
4	TOTAL GESTION AMBIENTAL - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	-	906.372.426				796.316.049	11.246.748	807.562.797				87,86%	1,24%	89,10%
5	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV	-	124.432.231				-	-					0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL GENERAL LT 2X220KV VHA - PBO - PCA	4.460.870,41	29.834.557.019	2.048.318,85	1.211.560,00	3.259.878,85	9.865.641.997	381.763.863	10.247.405.860						

Descuento del Anticipo en ítems 2,3,4 y 5 (20%) 76.352.773 CGC 15.4.1
Descuento por Fondo de Reparo (5% de cada certificado) 19.088.193 CGC 25.1
MONTO A COBRAR: 285.322.897

VERIFICACION TECNICA

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

12

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: 18 de febrero de 2022 **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%
	REAJUSTE DE PRECIO DEL **CERTIFICADO N° 20 ENERO - OBRAS** "CONSTRUCCION DE LA LT 2X220KV VILLA HAYES - PUERTO BOTANICO - PARQUE CABALLERO" LOTE 2				
	MONTO DEL REAJUSTE G.: 28.397.183				28.397.183
SUB TOTALES					28.397.183

Total a Pagar (en letras) GUARANIES: **veintiocho millones trescientos noventa y siete mil ciento ochenta y tres.-** **28.397.183**

	5%	**10% =** **2.581.562**	**Total Iva =** **2.581.562**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

Representante Legal

Cuadro N° 13 a

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

Año	Índice Gasoil	Variación %		
		Mensual	Acumulada	Interanual
ago-19	123,6	0,0	1,8	4,2
sep-19	123,5	-0,1	1,7	3,5
oct-19	123,5	0,0	1,7	-1,0
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
sep-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
sep-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
dic-21	145,1	-3,9	34,1	34,1
ene-22	151,0	4,1	4,1	39,6
feb-22	157,0	4,0	8,2	40,4

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

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

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

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.	ACUM.	INTER
ago-19	106,3	-0,5	-2,1	4,8
sep-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
sep-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
sep-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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN MTESS N° 806 /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:

MECOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBA
Representante Legal

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.-**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

CALCULO DE REAJUSTE DE CERTIFICADO N°21 FEBRERO 2022

REF: LPI 1484/19 Construccion de la LT 2x220KV Villa Hayes - Puerto Botanico - Parque Caballero

FORMULA DE REAJUSTE DE PRECIOS SEGÚN CGC 13.3 DEL PBC

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

BASE: 06/08/2019
VIGENTE: 28/02/2022

S	88.932	So	85.184	C	126,9	Co	106,3
D	157,0	Do	123,6				

MONTO DEL CERTIFICADO N° 21:	121.714.073 Gs

MONTO CERTIFICADO N°21 / SOLO OBRAS:	**110.774.975**	**Gs**
DEDUCCIÓN DE ANTICIPO (20%):	-22.154.995	Gs
MONTO IVA INCLUIDO PARA CALCULO (Po):	88.619.980	Gs

Ap=88.619.980(0,20+0,40(88932/85184)+0,20(124,1/106,3)+0,20(145,1/123,6))-88.619.980

REAJUSTE CERTIFICADO N° 21 IVA INCLUIDO(Ap):	**9.783.919** Gs

SON GUARANIES Nueve millones setecientos ochenta y tres mil novecientos diez y nueve.-

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 de 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.

DC

VERIFICACION TECNICA

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1484/2019
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 2x220 KV VILLA HAYES - PUERTO BOTÁNICO - PARQUE CABALLERO
LOTE 2 - LISTA DE CANTIDADES - RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL CERTIFICADO N° 21 (VEINTIUNO) MES: FEBRERO AÑO: 2022

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda EXTRANJERA CIP	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA INCLUIDO)	MONTOS EN $ (CIP)			MONTOS EN Gs (IVA Incluidos)			AVANCES $ (%)			AVANCES Gs. (%)		
				ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ACTUAL	ACTUAL	ACUMULADO TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1.	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES - LINEAS DE TRANSMISION	4.460.870,41	57.562.992	4.262.501	24.635	4.287.136	-	-	-	95,55%	0,55%	96,11%	0,00%	0,00%	0,00%
2.	TOTAL OBRAS LINEAS DE TRANSMISION	-	27.931.336.016				9.029.655.997	110.774.975	9.140.430.972				32,33%	0,40%	32,72%
3.	TOTAL INGENIERÍA DE DETALLES PARA LINEA DE TRANSMISIÓN 220 KV	-	814.853.354				488.912.012	-	488.912.012				60,00%	0,00%	60,00%
4.	TOTAL GESTION AMBIENTAL - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	-	906.372.426				807.562.797	10.939.098	818.501.895				89,10%	1,21%	90,31%
5.	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO DE LINEAS DE TRANSMISION 220 KV	-	124.432.231				-	-	-				0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL GENERAL LT 2X220KV VHA - PBO - PCA	4.460.870,41	29.834.557.019	4.262.501,18	24.634,70	4.287.135,88	10.326.130.806	121.714.073	10.447.844.879						

Descuento del Anticipo en Items 2,3,4 y 5 (20%)	24.342.815	CGC 15.4.1
Descuento por Fondo de Reparo (5% de cada certificado)	6.085.704	CGC 25,1
MONTO A COBRAR:	91.285.555	

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

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: 8 de marzo de 2022 **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%
	REAJUSTE DE PRECIO DEL **CERTIFICADO N° 21 FEBRERO - OBRAS** "CONSTRUCCION DE LA LT 2X220KV VILLA HAYES - PUERTO BOTANICO - PARQUE CABALLERO" LOTE 2				
	MONTO DEL REAJUSTE G.: 9.783.919				9.783.919
SUB TOTALES					9.783.919

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

Representante Legal

Total a Pagar (en letras) GUARANIES: **Nueve millones setecientos ochenta y tres mil novecientos diez y nueve.-** **9.783.919**

	5%	**10% =** **889.447**	**Total Iva =** **889.447**

Cuadro N° 13 a

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

Año	Índice Gasoil	Variación %		
		Mensual	Acumulada	Interanual
ago-19	123,6	0,0	1,8	4,2
sep-19	123,5	-0,1	1,7	3,5
oct-19	123,5	0,0	1,7	-1,0
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
sep-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
sep-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
dic-21	145,1	-3,9	34,1	34,1
ene-22	151,0	4,1	4,1	39,6
feb-22	157,0	4,0	8,2	40,4

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

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

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

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-19	106,3	-0,5	-2,1	4,8
sep-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
sep-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
sep-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

TECNOERIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY

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.

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.-**

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

RELOJERÍAS:

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.-

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

FÁBRICAS DE FÓSFORO:

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