ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

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

EXPEDIENTE ANDE 1000010121 creado correctamente el 09/03/2022 a las 17:20h (código interno de expediente 12325329-1000010121-12325204). Creado por: Consorcio Alto Parana Jorge Luis Marengo Vázquez, documento de identificación 80114924-0 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
OTROS

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
LPI N°1482-L2 - NOTA CAP-012-22 - SOLICITUD DE PAGO CERTIFICADO N°7

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'LPI N°1482-L2 - NOTA CAP-012-22 - SOLICITUD DE PAGO CERTIFICADO N°7.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000010121 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=12325329-1000010121-12325204

CONSORCIO ALTO PARANÁ

COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.

Asunción, 09 de marzo de 2022

Señores
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente.

N-ref.: C-012/2022

Atención: Ing. Juan Palmieri - Departamento de Supervisión de Líneas de Transmisión

Referencia: Licitación Pública Internacional ANDE-BEI N°1482/2019 – Lote N°2 – Contrato N°8137/2020 – "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Alto Paraná 220/66/23 kV, previsto en el Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Transmisión y de Distribución de Electricidad del Sistema Metropolitano de Paraguay – Fase II"

Asunto: Solicitud de Pago de la Factura N°001-001-0000015

De nuestra consideración
Nos dirigimos a usted y por su intermedio a quienes corresponda, a fin solicitarles el pago de nuestra factura correspondiente al certificado de obra número 7. Se adjunta el Certificado de obra N°7, Acta de Medición N°7, factura legal correspondiente. El Acta de Medición fue presentado a la fiscalización conforme a lo establecido en el PBC, Seccion IX Formularios del Contrato, Apéndice 1. Condiciones y Procedimientos de Pago, en fecha 25.02.22 bajo el expediente SG/DSME1000009164 para su firma correspondiente.

Sin otro particular, nos despedimos muy atentamente.

CONSORCIO ALTO PARANÁ
Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

Corresponde al EXP 1000010121 – ID: 12325204 – CONSORCIO ALTO PARANA

A: DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE LINEAS DE TRANSMISION

Verificadas las cantidades y montos detallados en el Acta de Medición y Certificado N° 7 de la LPI 1482/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION ALTO PARANA 220/66/23 kV". Contrato N° 8137/2020 – Lote 2, y correspondientes al mes de Febrero/2022, fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el contrato respectivo.

ITEM	MONTO CERTIFICADO (Gs)	
Gestión Ambiental	13.815.000	(guaraníes trece millones ochocientos quince mil)
TOTAL	**13.815.000**	**(guaraníes trece millones ochocientos quince mil)**

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 13.815.000 (guaraníes trece millones ochocientos quince mil).**

El monto incluye I.V.A.

Atentamente,

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
Jefe GT/DLT2

HP/
GT

Corresponde al EXP 1000010121 – ID: 12325204 – CONSORCIO ALTO PARANA

A: DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACION Y TRANSMISION

Las cantidades y montos detallados en el Acta de Medición y Certificado N° 7 de la LPI 1482/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXION DE LA SUBESTACION ALTO PARANA 220/66/23 kV". Contrato N° 8137/2020 – Lote 2, y correspondientes al mes de Febrero/2022, fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el contrato respectivo.

ITEM	MONTO CERTIFICADO (Gs)		N° DE FACTURA	MONTO FACTURADO (Gs)	
Gestión Ambiental	13.815.000	(guaraníes trece millones ochocientos quince mil)	001-001-0000063	12.433.500	(guaraníes doce millones cuatrocientos treinta y tres mil quinientos)
TOTAL	**13.815.000**	**(guaraníes trece millones ochocientos quince mil)**			

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 13.815.000 (guaraníes trece millones ochocientos quince mil).**

El monto incluye I.V.A.

Se adjunta la factura, descontado el monto del anticipo de la misma .

Atentamente,

Ing. Juan Manuel Palmieri
Jefe GT/DLT

BR/
GT

Se adjunta:

-Original de Factura de Crédito.
-Certificado N°7, de Febrero 2022.
-Acta de Medición N°7, de Febrero 2022.
-Planillas de I.P.S.
-Formularios FIS y FIP

CONSORCIO ALTO PARANA

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ELECTROMECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS

San Francisco Nº 805 c/ Patria
Tel.:021 210 274/5 - Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 15454308
Inicio de Validez 22 de Febrero 2022
Válido 28 de Febrero 2023

RUC: 80114924-0

FACTURA

001-001 0000063

FECHA DE EMISIÓN: 21 de ABRIL 20 22 CONDICIÓN DE VENTA: **Contado ( ) Crédito (X)**

RUC: 80009735-1 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Administración Nacional de Electricidad

DIRECCIÓN: Avda. España Nº 1268 e/ Padre Cardozo y La residenta TEL.:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5%	10%
	LPI ANDE-BEI N° 1482/2019 - LOTE N° 2 **CONTRATO N° 8137/2020** Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Alto Paraná 220/66/23 KV, Previsto en el Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Transmisión y de Distribución de Electricidad del Sistema Metropolitano de Paraguay - Fase II **Item 4** **LISTA N° 4 GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION** Certificado N° 7: 12.559.091.- Devolución Anticipo 10%: 1.255.909.- Total parcial: 11.303.182.- IVA 10%: 1.130.318.- **Total General: 12.433.500.-**				12.433.500
SUBTOTAL			0	0	12.433.500
TOTAL A PAGAR GS./ USD.	Guaraníes Doce Millones Cuatrocientos Treinta y Tres Mil Quinientos.-				**12.433.500**

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) **(10%)** 1.130.318 **TOTAL IVA:** 1.130.318

Gráfica Arias - de Susana Cáceres de Perinetto - Rca. Dominicana 1.081 c/ Concordia - Tel. 021 200 562 - RUC: 5248787-3 - C.H. 2.150
001-001- 051 al 100 02/2022

Original: Cliente - **Duplicado:** Arch. Tributario
Triplicado: No Válido como Crédito Fiscal

C.C.: LI-25002-20-194426

Fecha de emisión: 11-12-2020

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:		COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A			
Domicilio Legal:		SAN FRANCISCO NRO. 805			
Nombre de Fantasia:					
Representante Legal:		JORGE LUIS MARENGO VAZQUEZ			
País de Origen:		Paraguay			
R.U.C. / IDAP:	80003417-1	Tel. / Fax:	210-274	Correo Electrónico:	info@cotepa.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:		Empresas Públicas			
Entidad:		Administración Nacional de Electricidad			
Unidad Compradora:		PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD DEL SISTEMA METROPOLITANO DE PARAGUAY (FASEII)			
Tipo de Procedimiento:		Licitación Pública Internacional			
Descripción del Bien, Obra o Servicio:		Lp1482-19 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Alto Paraná 220/66/23 kV			
Número de PAC:		357269			
Tipo de Contrato:	Contrato	Número:	8137	Fecha:	30-11-2020
Monto Total Contratado:	4,635,364	En Letras:	CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO		
Moneda:	USD				

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2020	25	2	1	1	0	29	520	30	1	99	0
2020	25	2	1	1	0	29	520	20	409	99	2,073,853
										TOTAL:	2,073,853

Dec 28, 2020 7:24 PM

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 kV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 6 - RESUMEN GENERAL SUMINISTRO Y OBRAS DE LINEA DE TRANSMISION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Extranjera USD (CIP)	ACTUAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1- SUMINISTRO DE MATERIALES	2.958.290,00			
B.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS DE LINEA DE TRANSMISION**	**2.958.290,00**			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACTUAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1- SUMINISTRO DE MATERIALES	474.910.178			
2.	TOTAL GENERAL LISTA N° 2 - OBRAS	10.734.659.391	15.456.845		15.456.845
3.	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION	100.000.000	85.000.000		85.000.000
4.	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION	497.658.302	144.290.000	13.815.000	158.105.000
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEA DE TRANSMISION	100.000.000			
B.	**TOTAL SUMINISTROS Y OBRAS DE LINEA DE TRANSMISION**	**11.907.227.871**	**244.746.845**	**13.815.000**	**258.561.845**
				AVANCE	**2,17%**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1A - SUMINISTROS DESDE EL EXTERIOR Rev.2

Codigo de Catalogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO USD (CIP) (2)	PRECIO TOTAL USD (CIP) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
										CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
		1.1	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV**												
72102201-016	1	a.	Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV	m	20.000	ILJIN	KOREA	122,00	2.440.000,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	2	b.	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm^2, 100 MVA - 72,5 kV	m	3.000	ILJIN	KOREA	75,00	225.000,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	3	c.	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	ILJIN	KOREA	54.000,00	54.000,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	4	d.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	ILJIN	KOREA	10.650,00	10.650,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	5	e.	Empalme de aislación para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	6	ILJIN	KOREA	3.600,00	21.600,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	6	f.	Empalme Normal para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	9	ILJIN	KOREA	3.550,00	31.950,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	7	g.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 800 mm^2, 100 MVA - 72,5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	12	ILJIN	KOREA	2.500,00	30.000,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	8	h.	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	6	ILJIN	KOREA	7.640,00	45.840,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	9	i.	Mufas Terminales para repuestos, tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	3	ILJIN	KOREA	7.640,00	22.920,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-998	10	j.	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	ILJIN	KOREA	16.560,00	16.560,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-998	11	k.	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	ILJIN	KOREA	2.250,00	2.250,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-998	12	l.	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	ILJIN	KOREA	2.420,00	2.420,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1A - SUMINISTROS DESDE EL EXTERIOR Rev.2

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	PRECIO UNITARIO USD (CIP) (2)	PRECIO TOTAL USD (CIP) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
										CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
72102201-016	13	m.	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	m	5.500	ZTT	CHINA	4,50	24.750,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	14	n.	Cable de Cobre Desnudo 120 mm^2	m	5.500	ZTT-DK	TURQUIA	5,32	29.260,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	15	o.	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	m	2.200	OFERTADO EN 1B									
72102201-016	16	p.	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	3	ZTT	CHINA	180,00	540,00		0,00		0,00	0,00	0,00
72102201-016	17	q.	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	ZTT	CHINA	11,00	550,00		0,00		0,00	0,00	0,00
81101701-001	18	r.	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dias	15	OFERTADO EN 1B									
		1.1	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LT 220 KV APR - PFO**						**2.958.290,00**		**0,00**		**0,00**		**0,00**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1B - SUMINISTROS DESDE EL PAIS DEL CONTRATANTE Rev.2

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	PRECIO UNIT. EXW(1) (2)	IMPUESTOS	PRECIO TOTAL EXW(1) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
											CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
		1.1	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV**													
72102201-016	1	a.	Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm², 400 MVA - 245 kV	m	20.000	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	2	b.	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm², 100 MVA - 72,5 kV	m	3.000	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	3	c.	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	4	d.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	5	e.	Empalme de aislación para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	6	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	6	f.	Empalme Normal para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	9	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	7	g.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 800 mm², 100 MVA - 72,5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	12	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	8	h.	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	6	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	9	i.	Mufas Terminales para repuestos, tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	3	OFERTADO EN 1A										
72102201-998	10	j.	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	OFERTADO EN 1A										
72102201-998	11	k.	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	OFERTADO EN 1A										
72102201-998	12	l.	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	OFERTADO EN 1A										

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1B - SUMINISTROS DESDE EL PAIS DEL CONTRATANTE **Rev.2**

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	PRECIO UNIT. EXW[1] (2)	IMPUESTOS	PRECIO TOTAL EXW[1] (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
											CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
72102201-016	13	m.	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	m	5.500	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	14	n.	Cable de Cobre Desnudo 120 mm^2	m	5.500	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	15	o.	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	m	2.200	INPACO	PARAGUAY	108.327	10.833	238.319.400		0		0	0	0
72102201-016	16	p.	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	3	OFERTADO EN 1A										
72102201-016	17	q.	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	OFERTADO EN 1A										
81101701-001	18	r.	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dias	15	ILJIN	PARAGUAY	12.894.475	1.289.448	193.417.125		0		0	0	0
		1.1	**SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LT 220 KV APR - PFO**							**431.736.525**		**0**		**0**		**0**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

[1] Incluyendo seguro y transporte hasta el lugar de las obras

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1 - RESUMEN SUMINISTRO DE MATERIALES LÍNEA DE TRANSMISION

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Extranjera USD (CIP)	ACTUAL Moneda: Extranjera USD (CIP)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Extranjera USD (CIP)
1.1	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LT 220 KV APR - PFO	2.958.290	0	0	0
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1- SUMINISTRO DE MATERIALES	2.958.290	0	0	0

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	ACTUAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos	ACUMULADO TOTAL Moneda: Guaraníes Sin Impuestos
1.1	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LT 220 KV APR - PFO	431.736.525	0	0	0
1.	TOTAL GENERAL LISTA N° 1- SUMINISTRO DE MATERIALES	431.736.525	0	0	0
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (10% s/ IVA)	43.173.653	0	0	0
	TOTAL GENERAL LISTA N° 1- SUMINISTRO DE MATERIALES (CON DEVOLUC. DE ANTICIPO)		0	0	0
				AVANCE	0,00%

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 2 - OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS LÍNEA DE TRANSMISION Rev.1

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
			Obs: Todas las cantidades indicadas son a efecto de Cotización en base a estimaciones de Anteproyecto, las cuales serán ajustadas a mas o a menos una vez finalizada la etapa de Proyecto ejecutivo y ejecución efectiva en obra, asi como si no existiera la necesidad de provisión o ejecución de lo solicitado, con expresa aprobación de ANDE - Las cantidades estimadas incluyen ambos tramos										
		2.1	OBRAS CIVILES										
72131601-002	19	2.1.1	Replanteo de la obra	km	5	1.636.607	8.183.035	5	8.183.035			5	8.183.035
81151703-002	20	2.1.2	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico y de obstáculos)	km	5	1.454.762	7.273.810	5	7.273.810			5	7.273.810
		2.1.3	Excavación (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)										
72103004-001	21	a.	En suelo	m	4.670	54.554	254.767.180						
72103004-001	22	b.	En roca alterada	m	50	254.584	12.729.200						
72103004-001	23	c.	En roca sana	m	50	254.584	12.729.200						
72103004-001	24	d.	Excavación para Disposición Especial, profundidad = 1,8 m aprox.	m	100	81.831	8.183.100						
		2.1.4	Relleno, compactacion y reposicion de Pavimento (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC -Clase 10 ó HDPE equivalente y de Hormigon , rellenos, colchon de arena, losetas de hormigón armado, suministro y colocación de cinta de señalizacion, reposición de pavimentos)										
		a.	Pavimento tipo Asfalto										
72131701-004	25	a.1	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	1.940	1.487.494	2.885.738.360						
72131701-004	26	a.2	Cruce de Bocalles (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	470	1.327.470	623.910.900						
72131701-004	27	a.3	En presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	10	1.763.898	17.638.980						
		b.	Pavimento Tipo Empedrado										
72131701-004	28	b.1	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	1.890	1.141.988	2.158.357.320						
72131701-004	29	b.2	Cruce de Bocalles (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	310	981.964	304.408.840						
72131701-004	30	b.3	En presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	10	1.418.393	14.183.930						
72131701-004	31	c.	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Soldable ó HDPE equivalente	Unidad	670	163.661	109.652.870						
		d.	Terreno Natural										
72131701-004	89	d.1	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	110	899.932	98.992.520						
72131701-004	90	d.2	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 150 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	300	759.139	227.741.700						
		2.1.5	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)										
83101807-9999	32	a.	Tipo RT1	Unidad	13	33.472.340	435.140.420						
83101807-9999	33	b.	Tipo RT3	Unidad	18	26.748.752	481.477.536						

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 2 - OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS LÍNEA DE TRANSMISION Rev.2

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
83101807-9999	34	c.	Tipo RT5	Unidad	2	31.997.459	63.994.918						
72101703-008	35	d.	Rampa de Acceso a los RT5 (5 Tubos de PVC Ø 200 embebidos en H° Clase 65 de esp = 35 cm)	m	30	727.381	21.821.430						
83101807-9999	36	2.1.6	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	2	29.095.224	58.190.448						
83101807-9999	37	2.1.7	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Global	1	316.926.408	316.926.408						
83101807-9999	38	2.1.8	Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Global	1	33.095.818	33.095.818						
83101807-9999	39	2.1.9	Adecuaciones de Registros y/o tuberías de desagüe	Unidad	10	2.727.678	27.276.780						
		2.1.10	Ensayos de suelo										
81151703-002	40	a.	Barreno manuales con identificación tacto visual (SPT)	m	75	90.923	6.819.225						
81151703-002	41	b.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	40	90.923	3.636.920						
81151703-002	42	c.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	20	363.691	7.273.820						
81151703-002	43	d.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	2	1.091.071	2.182.142						
81151703-002	44	e.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	20	1.091.071	21.821.420						
81151703-002	45	f.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	10	545.536	5.455.360						
81151703-002	46	g.	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	5	909.226	4.546.130						
81151703-002	47	h.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	909.226	1.818.452						
		2.1	**SUBTOTAL OBRAS CIVILES**				**8.235.968.172**		**15.456.845**				**15.456.845**
		2.2	**OBRAS ELECTROMECANICAS**										
72131601-002	48	2.2.1	Instalación en el sitio de obras (incluye apertura y/o mejoramiento de caminos de acceso, puentes, etc. y en general, todo lo necesario para el acceso a los sitios de obras con los materiales necesarios y ejectuar los trabajos, objeto de la presente Licitación)	Global	1	82.656.887	82.656.887						
72102201-016	49	2.2.2	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 200 mm Soldable ó HDPE equivalente	m	4.820	295.261	1.423.158.020						

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

LOTE 2 - LISTA N° 2 - OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS LÍNEA DE TRANSMISION

Rev.2

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
72102201-016	91	2.2.3	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV, circuito trifásico en perchas portacables ubicadas en Canaleta de Potencia	m	180	295.261	53.146.980						
72102201-016	50	2.2.4	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 150 mm Soldable ó HDPE equivalente	m	400	145.477	58.190.800						
72102201-016	92	2.2.5	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en perchas portacables ubicadas en Galería	m	600	145.477	87.286.200						
72102201-016	51	2.2.6	Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tubos PVC 50 mm - Soldable ó HDPE equivalente, con sus empalmes	m	5.000	16.367	81.835.000						
72102201-016	52	2.2.7	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 120 mm² (incluye los conectores requeridos)	m	5.000	7.274	36.370.000						
		2.2.8	Ejecución de empalmes										
72102201-016	53	a.	Normal para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV	Global	1	43.599.090	43.599.090						
72102201-016	54	b.	De aislación para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV	Global	1	217.995.450	217.995.450						
72102201-016	55	c.	Normal para cable aislado XLPE 800 mm², 100 MVA-72,5 kV	Unidad	12	14.533.030	174.396.360						
		2.2.9	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace										
72102201-998	56	a.	Mufas Terminales 220 kV	Unidad	6	1.950.703	11.704.218						
72102201-998	57	b.	Crosbonding	Global	1	7.802.812	7.802.812						
72102201-998	58	c.	Normal sin Descargador	Global	1	3.901.406	3.901.406						
72102201-998	59	d.	Normal con Descargador	Global	1	1.950.703	1.950.703						
72102201-016	60	e.	Tendido de Cable de Cobre Aislado *(Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)* para continuidad de P.a.T	m	2.000	9.093	18.186.000						
72102201-016	61	2.2.10	Montaje y ejecución de Mufas terminales 400 MVA - 245 kV en estructuras soportes de mufas ubicadas dentro de la Subestación.	Unidad	6	15.109.239	90.655.434						
72102201-998	62	2.2.11	Adecuación de Diagramas de Puesta a Tierra de las LTs en 66 kV existentes (Incluye reubicación de las Cajas de Puesta a Tierra ubicadas en los extremos, empalme de cable aislado para Single Point).	Global	1	26.863.489	26.863.489						
72102201-016	63	2.2.12	LT 66 kV APR-MCDE 2; retiro de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, circuito trifásico simplemente enterrado, en superposición con el trazado de las futura llegadas de Línea en 66 kV (incluye rebobinado y traslado a depósitos ANDE)	m	120	464.661	55.759.320						
72102201-016	64	2.2.13	LT 66 kV ACY-APR; retiro de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, circuito trifásico simplemente enterrado, en superposición con el trazado de las llegadas de Línea en 66 kV (incluye rebobinado y traslado a depósitos ANDE)	m	50	464.661	23.233.050						
		2.2	**SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS**				2.498.691.219						

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 2 - RESUMEN OBRAS LINEA DE TRANSMISION

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACTUAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)
2.1	SUBTOTAL OBRAS CIVILES	8.235.968.172	15.456.845	0	15.456.845
2.2	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS	2.498.691.219	0	0	0
2.	**TOTAL GENERAL LISTA N° 2 - OBRAS**	**10.734.659.391**	**15.456.845**	**0**	**15.456.845**
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (20%)	**2.146.931.878**	**3.091.369**	**0**	**3.091.369**
	TOTAL GENERAL LISTA N° 2 - OBRAS (CON DEVOLUC. DE ANTICIPO)		**12.365.476**	**0**	**12.365.476**
				AVANCE	**0,14%**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
81101701-001	65	3.1	INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION	Global	1	100.000.000	100.000.000	0,850	85.000.000	0,000	0	0,850	85.000.000
		3.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION				100.000.000		85.000.000		0		85.000.000

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2- LISTA N° 3 - RESUMEN INGENIERIA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACTUAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)
3.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION	100.000.000	85.000.000	0	85.000.000
3.	**TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION**	**100.000.000**	**85.000.000**	**0**	**85.000.000**
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (10%)	**10.000.000**	**8.500.000**	**0**	**8.500.000**
	TOTAL GENERAL LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION (CON DEVOLUC. DE ANTICIPO)		**76.500.000**	**0**	**76.500.000**
				AVANCE	**85,00%**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaraníes (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaraníes (IVA incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
		4	GESTIÓN AMBIENTAL DE LA LÍNEA										
		4.1	LICENCIAMIENTO AMBIENTAL - LT										
		4.1.1	Contratación de profesionales										
77101701-001	66	a.	Consultor Ambiental (Honorarios)	Global	1	23.025.000	23.025.000	1	23.025.000		0	1	23.025.000
77101701-001	67	b.	Especialista Social (Honorarios)	Global	1	23.025.000	23.025.000	1	23.025.000		0	1	23.025.000
77101701-001	68	c.	Gastos operativos, gastos de informe, gestión de documentos, tasas ambientales, gastos de Audiencia Pública	Global	1	15.350.000	15.350.000	1	15.350.000		0	1	15.350.000
		4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL - LT				61.400.000		61.400.000		0		61.400.000
		4.2	IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL										
		4.2.1	Contratación de profesionales										
77101701-001	69	a.	Contratación de Responsable Ambiental	Mensual	20	6.907.500	138.150.000	6	41.445.000	1	6.907.500	7	48.352.500
80111622-001	70	b.	Contratación de Especialista en seguridad	Mensual	20	6.907.500	138.150.000	6	41.445.000	1	6.907.500	7	48.352.500
		4.2.2	Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)										
77101601-9999	71	a.	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2	997.750	1.995.500		0		0	0	0
77101601-9999	72	b.	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	500	3.838	1.919.000		0		0	0	0
		4.2.3	Programa de Salud, Seguridad y Señalización										
77101601-9999	73	a.	Salud - Botiquín de primeros auxilios	Unidad	2	1.228.000	2.456.000		0		0	0	0
77101601-9999	74	b.	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	2	2.302.500	4.605.000		0		0	0	0
		4.2.4	Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios										
86101508-001	75	a.	Capacitación (Honorarios de 2 capacitaciones de 4 Horas de duración)	Hora	8	614.000	4.912.000		0		0	0	0
86101508-001	76	b.	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	300	7.675	2.302.500		0		0	0	0
86101508-001	77	c.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	2.302.500	2.302.500		0		0	0	0
86101508-001	78	d.	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	2.302.500	4.605.000		0		0	0	0

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA Incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
		4.2.5	**Programa de Información Pública**										
77101601-9999	79	a.	Material Informativo (Tríptícos a colores y papel brillante)	Unidad	500	7.675	3.837.500		0		0	0	0
77101601-9999	80	b.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	2.302.500	2.302.500		0		0	0	0
77101601-9999	81	c.	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1	2.302.500	2.302.500		0		0	0	0
	82	d.	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de obra	Uniddad	2	4.298.000	8.596.000		0		0	0	0
		4.2.6	**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**										
77101601-9999	83	a.	Honorarios de Capacitadores (2 charlas de Educación Ambiental)	Horas	10	614.000	6.140.000		0		0	0	0
77101601-9999	84	b.	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	7.675	2.302.500		0		0	0	0
77101601-9999	85	c.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1	2.302.500	2.302.500		0		0	0	0
77101601-9999	86	d.	Gastos operativos para capacitaciones	Unidad	2	2.302.500	4.605.000		0		0	0	0
		4.2	**SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**				**333.786.000**		**82.890.000**		**13.815.000**		**96.705.000**
			Observación: El alcance de cada rubro listado está definido en el Plan de Gestión Ambiental de la obra y en las ETAGs										
		4.3	**PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL**										
77101601-9999	87	4.3.1	Elaboración e implementación de un Plan que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la Implantación del PGA - ítem 4.2)	Global	1	102.472.302	102.472.302		0		0	0	0
		4.3	**SUBTOTAL DE PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL**				**102.472.302**		**0**		**0**		**0**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 4 - RESUMEN GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACTUAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)
4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL - LT	61.400.000	61.400.000	0	61.400.000
4.2	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	333.786.000	82.890.000	13.815.000	96.705.000
4.3	SUBTOTAL DE PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL	102.472.302	0	0	0
4.	**TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION**	**497.658.302**	**144.290.000**	**13.815.000**	**158.105.000**
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (10%)	**49.765.830**	**14.429.000**	**1.381.500**	**15.810.500**
	TOTAL GENERAL LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION (CON DEVOLUC. DE ANTICIPO)		**129.861.000**	**12.433.500**	**142.294.500**
				AVANCE	**31,77%**

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEA DE TRANSMISION

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	PRECIO UNITARIO Guaranies (IVA incluido) (2)	PRECIO TOTAL Guaranies (IVA incluido) (1 x 2)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
81101701-001	88	5.1	Trabajos de comisionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contratante.	Global	1	100.000.000	100.000.000		0		0	0	0
		5.	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LÍNEA DE TRANSMISIÓN				100.000.000		0		0		0

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

CERTIFICADO N°7

LOTE 2 - LISTA N° 5 - RESUMEN COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEA DE TRANSMISION

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO ANTERIOR Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACTUAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)	ACUMULADO TOTAL Moneda: Guaraníes (IVA incluido)
5.	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LÍNEA DE TRANSMISIÓN	100.000.000	0	0	0
5.	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEA DE TRANSMISION	100.000.000	0	0	0
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (10%)	10.000.000	0	0	0
	TOTAL GENERAL LISTA N° 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEA DE TRANSMISION (CON DEVOLUC. DE ANTICIPO)		0	0	0
				AVANCE	0,00%

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1A - SUMINISTROS DESDE EL EXTERIOR Rev.2

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
								ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
		1.1	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV**										
72102201-016	1	a.	Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV	m	20.000	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	2	b.	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm^2, 100 MVA - 72,5 kV	m	3.000	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	3	c.	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	4	d.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	5	e.	Empalme de aislación para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	6	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	6	f.	Empalme Normal para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	9	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	7	g.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 800 mm^2, 100 MVA - 72,5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	12	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	8	h.	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	6	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	9	i.	Mufas Terminales para repuestos, tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	3	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	10	j.	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	11	k.	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	12	l.	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	ILJIN	KOREA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1A - SUMINISTROS DESDE EL EXTERIOR Rev.2

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022 Fecha: 25/2/2022

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
								CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
72102201-016	13	m.	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	m	5.500	ZTT	CHINA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	14	n.	Cable de Cobre Desnudo 120 mm^2	m	5.500	ZTT-DK	TURQUIA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	15	o.	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	m	2.200	OFERTADO EN 1B							
72102201-016	16	p.	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	3	ZTT	CHINA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	17	q.	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	ZTT	CHINA	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81101701-001	18	r.	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dias	15	OFERTADO EN 1B							

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GYDLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1B - SUMINISTROS DESDE EL PAIS DEL CONTRATANTE Rev.2

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
								ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
		1.1	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV**										
72102201-016	1	a.	Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV	m	20.000	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	2	b.	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm^2, 100 MVA - 72,5 kV	m	3.000	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	3	c.	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	4	d.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Global	1	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	5	e.	Empalme de aislación para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	6	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	6	f.	Empalme Normal para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	9	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	7	g.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 800 mm^2, 100 MVA - 72,5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)	Unidad	12	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	8	h.	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	6	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	9	i.	Mufas Terminales para repuestos, tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios	Unidad	3	OFERTADO EN 1A							
72102201-998	10	j.	Cajas de P.a.T Trifasico Cross Bonding C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	OFERTADO EN 1A							
72102201-998	11	k.	Cajas de P.a.T Trifasico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	OFERTADO EN 1A							
72102201-998	12	l.	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Global	1	OFERTADO EN 1A							

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GVDAL

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 1B - SUMINISTROS DESDE EL PAIS DEL CONTRATANTE Rev.2

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022 Fecha: 25/2/2022

Codigo de Catalogo	ÍTEM SICP	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. (1)	MARCA	ORIGEN	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
								ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
72102201-016	13	m.	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	m	5.500	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	14	n.	Cable de Cobre Desnudo 120 mm^2	m	5.500	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	15	o.	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	m	2.200	INPACO	PARAGUAY	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	16	p.	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	3	OFERTADO EN 1A							
72102201-016	17	q.	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	OFERTADO EN 1A							
81101701-001	18	r.	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dias	15	ILJIN	PARAGUAY	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTVDLT

(1) Incluyendo seguro y transporte hasta el lugar de las obras

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 2 - OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS LÍNEA DE TRANSMISION

Rev.1

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
			Obs: Todas las cantidades indicadas son a efecto de Cotización en base a estimaciones de Anteproyecto, las cuales serán ajustadas a mas o a menos una vez finalizada la etapa de Proyecto ejecutivo y ejecución efectiva en obra, así como si no existiera la necesidad de provisión o ejecución de lo solicitado, con expresa aprobación de ANDE - Las cantidades estimadas incluyen ambos tramos								
		2.1	OBRAS CIVILES								
72131601-002	19	2.1.1	Replanteo de la obra	km	5	5	0	5	100,00%	0,00%	100,00%
81151703-002	20	2.1.2	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico y de obstáculos)	km	5	5	0	5	100,00%	0,00%	100,00%
		2.1.3	Excavación (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)								
72103004-001	21	a.	En suelo	m	4.670	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72103004-001	22	b.	En roca alterada	m	50	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72103004-001	23	c.	En roca sana	m	50	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72103004-001	24	d.	Excavación para Disposición Especial, profundidad = 1,8 m aprox.	m	100	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		2.1.4	Relleno, compactacion y reposicion de Pavimento (Incluye mano de obra, provision de materiales, tubos PVC -Clase 10 ó HDPE equivalente y de Hormigon , rellenos, colchon de arena, losetas de hormigón armado, suministro y colocación de cinta de señalizacion, reposición de pavimentos)								
		a.	Pavimento tipo Asfalto								
72131701-004	25	a.1	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	1.940	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72131701-004	26	a.2	Cruce de Bocalles (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	470	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72131701-004	27	a.3	En presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	10	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		b.	Pavimento Tipo Empedrado								
72131701-004	28	b.1	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	1.890	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72131701-004	29	b.2	Cruce de Bocalles (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	310	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72131701-004	30	b.3	En presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	m	10	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72131701-004	31	c.	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PVC - Soldable ó HDPE equivalente	Unidad	670	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		d.	Terreno Natural								
72131701-004	89	d.1	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	110	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72131701-004	90	d.2	Disposicion tipica de cables (4 Tubos de PVC Ø 150 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	m	300	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		2.1.5	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)								
83101807-9999	32	a.	Tipo RT1	Unidad	13	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83101807-9999	33	b.	Tipo RT3	Unidad	18	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 2 - OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS LÍNEA DE TRANSMISION Rev.2

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022 Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
83101807-9999	34	c.	Tipo RT5	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72101703-008	35	d.	Rampa de Acceso a los RT5 (5 Tubos de PVC Ø 200 embebidos en H° Clase 65 de esp = 35 cm)	m	30	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83101807-9999	36	2.1.6	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83101807-9999	37	2.1.7	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83101807-9999	38	2.1.8	Construcción de registro de mampostería para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
83101807-9999	39	2.1.9	Adecuaciones de Registros y/o tuberías de desagüe	Unidad	10	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		2.1.10	Ensayos de suelo								
81151703-002	40	a.	Barreno manuales con identificación tacto visual (SPT)	m	75	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	41	b.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	40	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	42	c.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	20	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	43	d.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	44	e.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	20	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	45	f.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	10	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	46	g.	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	5	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
81151703-002	47	h.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		2.2	**OBRAS ELECTROMECANICAS**								
72131601-002	48	2.2.1	Instalación en el sitio de obras (incluye apertura y/o mejoramiento de caminos de acceso, puentes, etc. y en general, todo lo necesario para el acceso a los sitios de obras con los materiales necesarios y ejectuar los trabajos, objeto de la presente Licitación)	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	49	2.2.2	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 200 mm Soldable ó HDPE equivalente	m	4.820	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/BEI

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

LOTE 2 - LISTA N° 2 - OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS LÍNEA DE TRANSMISION Rev.2

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022 Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
72102201-016	91	2.2.3	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV, circuito trifásico en perchas portacables ubicadas en Canaleta de Potencia	m	180	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	50	2.2.4	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 150 mm Soldable ó HDPE equivalente	m	400	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	92	2.2.5	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en perchas portacables ubicadas en Galería	m	600	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	51	2.2.6	Tendido de Cable de fibra optica del tipo "armored" en tubos PVC 50 mm - Soldable ó HDPE equivalente, con sus empalmes	m	5.000	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	52	2.2.7	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 120 mm^2 (incluye los conectores requeridos)	m	5.000	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		2.2.8	Ejecución de empalmes								
72102201-016	53	a.	Normal para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	54	b.	De aislación para cable aislado XLPE 1200 mm^2, 400 MVA - 245 kV	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	55	c.	Normal para cable aislado XLPE 800 mm^2, 100 MVA-72,5 kV	Unidad	12	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		2.2.9	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace								
72102201-998	56	a.	Mufas Terminales 220 kV	Unidad	6	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	57	b.	Crosbonding	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	58	c.	Normal sin Descargador	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	59	d.	Normal con Descargador	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	60	e.	Tendido de Cable de Cobre Aislado *(Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)* para continuidad de P.a.T	m	2.000	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	61	2.2.10	Montaje y ejecución de Mufas terminales 400 MVA - 245 kV en estructuras soportes de mufas ubicadas dentro de la Subestación.	Unidad	6	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-998	62	2.2.11	Adecuación de Diagramas de Puesta a Tierra de las LTs en 66 kV existentes (Incluye reubicación de las Cajas de Puesta a Tierra ubicadas en los extremos, empalme de cable aislado para Single Point).	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	63	2.2.12	LT 66 kV APR-MCDE 2; retiro de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, circuito trifásico simplemente enterrado, en superposición con el trazado de las futura llegadas de Línea en 66 kV (incluye rebobinado y traslado a depósitos ANDE)	m	120	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
72102201-016	64	2.2.13	LT 66 kV ACY-APR; retiro de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, circuito trifásico simplemente enterrado, en superposición con el trazado de las llegadas de Línea en 66 kV (incluye rebobinado y traslado a depósitos ANDE)	m	50	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 3 - INGENIERIA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
81101701-001	65	3.1	INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION	Global	1	0,850	0,000	0,850	85,00%	0,00%	85,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
		4	**GESTIÓN AMBIENTAL DE LA LÍNEA**								
		4.1	**LICENCIAMIENTO AMBIENTAL - LT**								
		4.1.1	**Contratación de profesionales**								
77101701-001	66	a.	Consultor Ambiental (Honorarios)	Global	1	1	0	1	100,00%	0,00%	100,00%
77101701-001	67	b.	Especialista Social (Honorarios)	Global	1	1	0	1	100,00%	0,00%	100,00%
77101701-001	68	c.	Gastos operativos, gastos de informe, gestión de documentos, tasas ambientales, gastos de Audiencia Pública	Global	1	1	0	1	100,00%	0,00%	100,00%
		4.2	**IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**								
		4.2.1	**Contratación de profesionales**								
77101701-001	69	a.	Contratación de Responsable Ambiental	Mensual	20	6	1	7	30,00%	5,00%	35,00%
80111622-001	70	b.	Contratación de Especialista en seguridad	Mensual	20	6	1	7	30,00%	5,00%	35,00%
		4.2.2	**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**								
77101601-9999	71	a.	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	72	b.	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	500	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		4.2.3	**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**								
77101601-9999	73	a.	Salud - Botiquin de primeros auxilios	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	74	b.	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		4.2.4	**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**								
86101508-001	75	a.	Capacitación (Honorarios de 2 capacitaciones de 4 Horas de duración)	Hora	8	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
86101508-001	76	b.	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	300	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
86101508-001	77	c.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
86101508-001	78	d.	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Giuseppe Ditinelli
ANDE Gt/Dit.

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIRLI

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA N° 4 - GESTION AMBIENTAL LINEA DE TRANSMISION

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	Acumulado Anterior		Actual		Acumulado Total	
						CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL
		4.2.5	**Programa de Información Pública**								
77101601-9999	79	a.	Material Informativo (Tríptico a colores y papel brillante)	Unidad	500	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	80	b.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	81	c.	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
	82	d.	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por dia x 2 dias consecutivos) al inicio y final de obra	Uniddad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
		4.2.6	**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**								
77101601-9999	83	a.	Honorarios de Capacitadores (2 charlas de Educación Ambiental)	Horas	10	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	84	b.	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	85	c.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
77101601-9999	86	d.	Gastos operativos para capacitaciones	Unidad	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
			Observación: El alcance de cada rubro listado está definido en el Plan de Gestión Ambiental de la obra y en las ETAGs								
		4.3	**PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL**								
77101601-9999	87	4.3.1	Elaboración e implementación de un Plan que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la Implantación del PGA - ítem 4.2)	Global	1	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal

Gisele Alborno
ANDE GT/DLT

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV

ACTA N°7

LOTE 2 - LISTA 5 - COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LINEA DE TRANSMISION

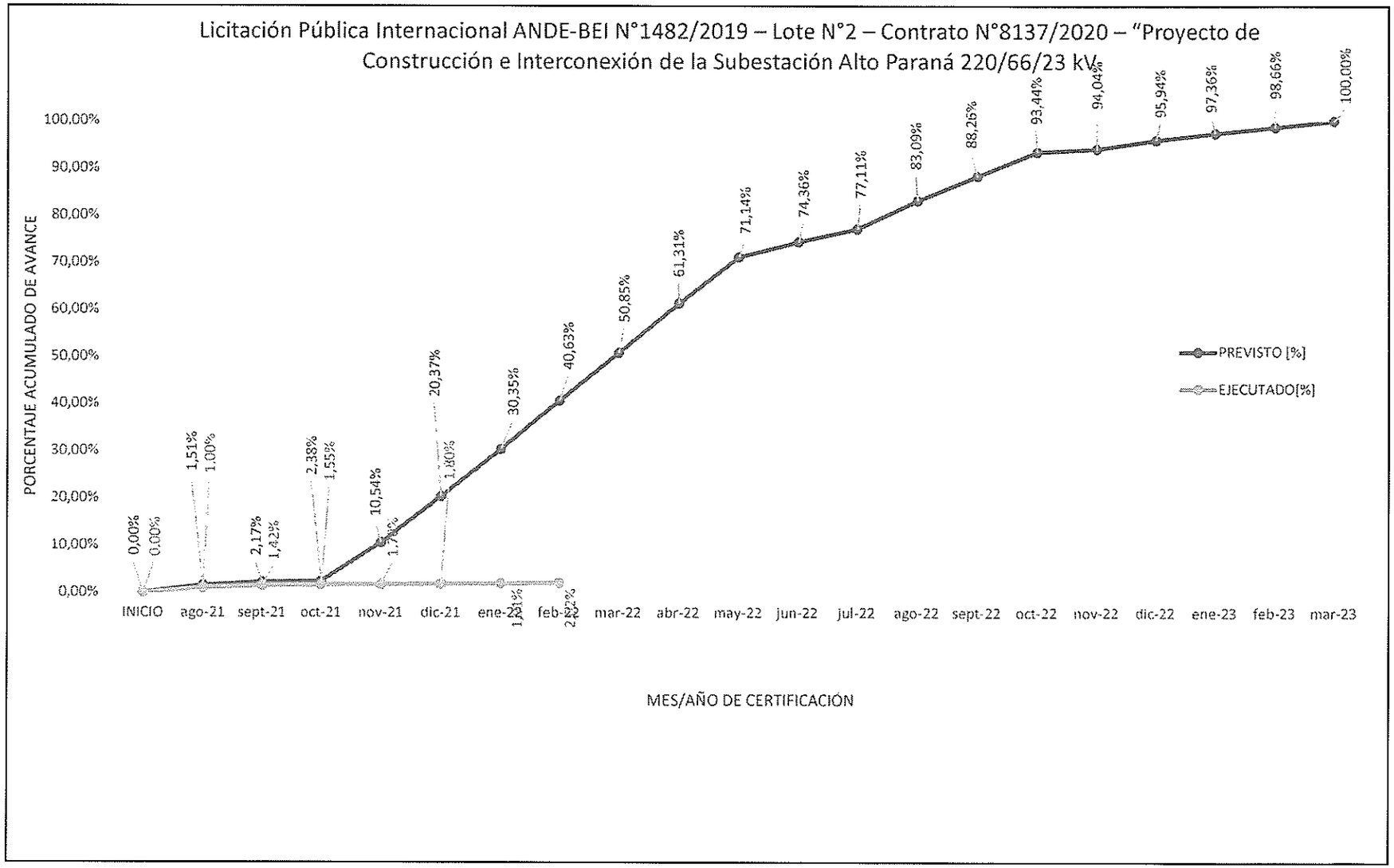
CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2022

Fecha: 25/2/2022

Código de Catálogo	ITEM SICP	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. (1)	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
81101701-001	88	5.1	Trabajos de comisionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contratante.	Global	1	0,000	0,000	0,000	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GNDLT

Ing. JORGE LUIS MARENGO
Representante Legal


Licitación Pública Internacional ANDE-BEI N°1482/2019 – Lote N°2 – Contrato N°8137/2020 – "Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Alto Paraná 220/66/23 kV"
PORCENTAJE ACUMULADO DE AVANCE
100,00%
90,00%
80,00%
70,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%
0,00%
INICIO
ago-21
sept-21
oct-21
nov-21
dic-21
ene-22
feb-22
mar-22
abr-22
may-22
jun-22
jul-22
ago-22
sept-22
oct-22
nov-22
dic-22
ene-23
feb-23
mar-23
0,00%
0,00%
1,51%
1,00%
2,17%
1,42%
2,38%
1,55%
10,54%
20,37%
1,80%
30,35%
40,63%
50,85%
61,31%
71,14%
74,36%
77,11%
83,09%
88,26%
93,44%
94,04%
95,94%
97,36%
98,66%
100,00%
PREVISTO [%]
EJECUTADO[%]
MES/AÑO DE CERTIFICACIÓN

CONSORCIO ALTO PARANÁ (COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV - LOTE 2"

CRONOGRAMA GENERAL DE SUMINISTROS, OBRAS E INGENIERÍA

ITEM N°	DETALLES DEL RUBRO	MONTOS Gs	MONTOS $	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV																						
a.	Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm², 400 MVA - 245 kV		2.440.000,00						2.156.000,00			122.000,00											122.000,00
b.	Cable Aislado tipo XLPE de 500 mm², 100 MVA - 72,5 kV		225.000,00						202.500,00			11.250,00											11.250,00
c.	Empalme de aislación para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)		54.000,00						48.600,00			2.700,00											2.700,00
d.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)		10.650,00						9.585,00			532,50											532,50
e.	Empalme de aislación para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)		21.000,00						19.440,00			1.080,00											1.080,00
f.	Empalme Normal para repuestos, cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA-245 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)		31.950,00						28.763,00			1.597,50											1.597,50
g.	Empalme Normal para cable aislado XLPE 500 mm², 100 MVA - 72,5 kV (Incluye todos los accesorios necesarios para el montaje)		30.000,00						27.000,00			1.500,00											1.500,00
h.	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios		43.840,00						41.236,00			2.222,00											2.222,00
i.	Mufas Terminales poa repuestos, tipo pedestal para cable aislado XLPE 400 MVA-245 kV con todos sus accesorios		22.920,00						20.628,00			1.145,00											1.145,00
j.	Cajas de P.a.T Trifásico Cross Bonding C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, aislaciones,accesorios)		16.550,00						14.904,00			828,00											828,00
k.	Cajas de P.a.T Trifásico C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, aislaciones,accesorios)		2.250,00						2.025,00			112,50											112,50
l.	Cajas de P.a.T Trifásico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, aislaciones,accesorios)		2.420,00						2.178,00			121,00											121,00
m.	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored		24.750,00						22.273,00			1.237,50											1.237,50
n.	Cable de Cobre Desnudo 120 mm²		29.200,00						26.334,00			1.463,00											1.463,00
o.	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	292.151,340													235.938,203	13.107,567							13.107,567
p.	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored		540,00						486,00			27,00											27,00
q.	Terminal para F.O tipo S.C monomodo		550,00						495,00			27,50											27,50
r.	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	212.758,836																191.482,954	10.637,941,90				10.637,941,90
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LT 220 KV APR - PFO $$		2.958.239,66	-	-	-	-	-	2.652,481,60	-	-	147.914,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147.914,50
	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LT 220 KV APR - PFO Gs.	474.918,179		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235.938,203	13.107,567	-	191.482,954	10.637,942	-	-	-	23.745,509

CONSORCIO ALTO PARANÁ (COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEIN° 1482/2019

"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV - LOTE 2"

CRONOGRAMA GENERAL DE SUMINISTROS, OBRAS E INGENIERÍA

ITEM N°	DETALLES DEL RUBRO	MONTOS Gs	MONTOS $	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.1	OBRAS CIVILES																						
2.1.1	Replanteo de la obra	8.193.035		4.891.518	4.091.518	-	-																
2.1.2	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico y de obstáculos)	7.273.810		3.638.905	3.638.905	-	-																
2.1.3	Excavación (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante)			-	-	-	41.201.240	41.201.240	41.201.240	41.201.240	41.201.240	41.201.240	41.201.240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	En suelo	254.767.180					35.395.311	35.395.311	35.395.311	35.395.311	35.395.311	35.395.311	35.395.311										
b.	En roca blanda	12.729.200					1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457										
c.	En roca sana	12.729.200					1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457	1.818.457										
d.	Excavación para Disposición Especial, profundidad = 1.6 m aprox.	8.183.100					1.169.014	1.169.014	1.169.014	1.169.014	1.169.014	1.169.014	1.169.014										
2.1.4	Relleno, compactación y reposición de Pavimento (Incluye mano de obra, provisión de materiales, tubos PVC -Clase 10 o HDPE equivalente y de Hormigón , rellenos, colchón de arena, losetas de hormigón armado, suministro y colocación de cinta de señalización, reposición de pavimentos)			-	-	-	873.413.029	873.413.029	873.413.029	873.413.029	873.413.029	873.413.029	873.413.029	163.367.119	163.367.119	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Pavimento tipo Asfalto																						
a.1	Disposición típica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	2.883.733.360					412.248.337	412.248.337	412.248.337	412.248.337	412.248.337	412.248.337	412.248.337										
a.2	Cruce de Bocalles (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	623.910.900					89.130.129	89.130.129	89.130.129	89.130.129	89.130.129	89.130.129	89.130.129										
a.3	En presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	17.638.960					2.519.854	2.519.854	2.519.854	2.519.854	2.519.854	2.519.854	2.519.854										
b.	Pavimento Tipo Empedrado																						
b.1	Disposición típica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	2.158.357.320					308.336.760	308.336.760	308.336.760	308.336.760	308.336.760	308.336.760	308.336.760										
b.2	Cruce de Bocalles (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	304.408.640					43.486.977	43.486.977	43.486.977	43.486.977	43.486.977	43.486.977	43.486.977										
b.3	En presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 200 con Revestimiento Int. PVC)	14.183.900					2.026.276	2.026.276	2.026.276	2.026.276	2.026.276	2.026.276	2.026.276										
c.	Registradores de H° Simple entre uniones soldables del tubo PVC - Soldable o HDPE equivalente	109.652.870					15.664.696	15.664.696	15.664.696	15.664.696	15.664.696	15.664.696	15.664.696										
d.	Terreno Natural																						
d.1	Disposición típica de cables (4 Tubos de PVC Ø 200 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	95.992.520												49.496.260	49.496.260								
d.2	Disposición típica de cables (4 Tubos de PVC Ø 150 + 1 Tubo de PVC Ø 50)	227.741.700												113.870.850	113.870.850								
2.1.5	Construcción de registro para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)			-	-	-	-	140.087.553	140.087.553	140.087.553	140.087.553	140.087.553	140.087.553	140.087.553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Tipo RT1	420.140.420						62.162.917	62.162.917	62.162.917	62.162.917	62.162.917	62.162.917	62.162.917									
b.	Tipo RT3	481.477.535						68.782.505	68.782.505	68.782.505	68.782.505	68.782.505	68.782.505	68.782.505									
c.	Tipo RT5	63.094.916						9.142.131	9.142.131	9.142.131	9.142.131	9.142.131	9.142.131	9.142.131									
c.	Rampa de Acceso a las RT5 (5 Tubos de PVC Ø 200 embebidos en H° Clase 65 de esp = 35 cm)	21.621.420									10.810.715	10.810.715											
2.1.6	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 500 mm2, 100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	58.180.448		-	-	-	-											29.095.224	29.095.224				
2.1.7	Construcción de registro para empalmes de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado)	318.926.408		-	-	-	-			45.275.201	45.275.201	45.275.201	45.275.201	45.275.201	45.275.201	45.275.201							
2.1.8	Construcción de registro de mamposteria para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de veredal)	33.095.616		-	-	-	-			4.727.974	4.727.974	4.727.974	4.727.974	4.727.974	4.727.974	4.727.974							
2.1.9	Adecuaciones de Registros y/o tuberías de desagüe	27.276.790		-	-	-	-																
2.1.10	Ensayos de suelo			44.624.921	8.729.569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.638.392	13.638.392				
a.	Barrenos manuales con identificación tacto visual (SPT)	6.819.225		6.819.225														-	-	-	-	-	-
b	Ensayos de penetración standard (SPT)	3.638.920		3.638.920																			
c.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	7.273.820		7.273.820																			
d.	Ensayos triaxiales U.U (Incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	2.182.142		2.182.142																			
e.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	21.821.420		13.092.852	8.728.568																		
f.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	6.455.360		6.455.360																			
g	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	4.546.130		4.546.130																			
h.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	1.818.452		1.818.452																			
2.1	SUBTOTAL OBRAS CIVILES	9.235.958.172		52.553.324	16.458.991	-	914.614.269	1.054.701.822	1.054.701.822	1.104.704.997	1.115.515.712	1.115.515.712	1.104.704.997	383.437.639	213.370.355	50.003.175	-	42.733.614	42.733.614	-	-	-	-

CONSORCIO ALTO PARANÁ (COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - SEIN° 1482/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV - LOTE 2"

CRONOGRAMA GENERAL DE SUMINISTROS, OBRAS E INGENIERÍA

ITEM N°	DETALLES DEL RUBRO	MONTOS Gs	MONTOS $	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.2	OBRAS ELECTROMECANICAS																						
2.2.1	Instalación en el sitio de obras (incluye apertura y/o mejoramiento de caminos de acceso, puentes, etc. y en general, todo lo necesario para el acceso a los sitios de obras con los materiales necesarios y ejecutar los trabajos, objeto de la presente Licitación)	82.656.867		-	-	-	-	41.328.444	41.328.444														
2.2.2	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 250 mm Soldable ó HDPE equivalente	1.423.158.028		-	-	-	-									474.386.007	474.386.007	474.386.007					
2.2.3	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 1200 mm2, 400 MVA - 245 kV, circuito trifásico en perchas portacables ubicadas en Canaleta de Poruncia	53.146.980		-	-	-	-									17.715.660	17.715.660	17.715.660					
2.2.4	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PVC 150 mm Soldable ó HDPE equivalente	58.100.800		-	-	-	-													29.095.400	29.095.400		
2.2.5	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, 100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en perchas portacables ubicadas en Galería	87.258.200		-	-	-	-													43.643.100	43.643.100		
2.2.6	Tendido de Cable de fibra óptica del tipo "armored" en tubos PVC 50 mm - Soldable ó HDPE equivalente, con sus empalmes	81.833.500		-	-	-	-									40.917.500	40.917.500						
2.2.7	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 120 mm² (incluye los conectores requeridos)	35.370.000		-	-	-	5.195.714	5.195.714	5.195.714	5.195.714	5.195.714	5.195.714	5.195.714										
2.2.8	Ejecución de empalmes																						
a.	Normal para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV	43.599.090		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.198.180	87.198.180	43.599.090	43.599.090	-	130.797.270	43.599.090	-	-
b.	De aislación para cable aislado XLPE 1200 mm², 400 MVA - 245 kV	217.995.450																43.599.090					
c.	Normal para cable aislado XLPE 800 mm², 100 MVA-72,5 kV	174.396.360													87.198.180	87.198.180	43.599.090						
2.2.9	Conexión de P.A.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		130.797.270	43.599.090		
a.	Mufas Terminales 220 kV	11.704.218																	11.704.218	-	31.649.921	-	-
b.	Crossbonding	7.602.812																			7.602.812		
c.	Normal sin Descargador	3.901.406																			3.901.406		
d.	Normal con Descargador	1.950.703																			1.950.703		
e.	Tendido de Cable de Cobre Aislado (Sección conforme requerimiento del Diagrama de P a T para single point) para continuidad de P a T	18.165.000																			18.165.000		
2.2.10	Montaje y ejecución de Mufas terminales 400 MVA - 245 kV en estructuras soportes de mufas ubicadas dentro de la Subestación.	90.655.434		-	-	-	-																
2.2.11	Adecuación de Diagramas de Puesta a Tierra de las LTs en 66 kV existentes (incluye reubicación de las Cajas de Puesta a Tierra ubicadas en los extremos, empalme de cable aislado para Single Point).	26.963.489		-	-	-	-					26.963.489										45.327.717	45.327.717
2.2.12	LT 66 kV APR-ACOTE 2; retiro de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, circuito trifásico simplemente enterrado, en superposición con el trazado de las futura llegadas de Líneas en 66 kV (incluye rebobinado y traslado a depósitos ANDE)	55.759.320		-	-	-	-															27.879.660	27.879.660
2.2.13	LT 66 kV ACY-APR; retiro de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2, circuito trifásico simplemente enterrado, en superposición con el trazado de las llegadas de Líneas en 66 kV (incluye rebobinado y traslado a depósitos ANDE)	23.233.050		-	-	-	-															11.616.525	11.616.525
2.2	SUBTOTAL OBRAS ELECTROMECANICAS	2.498.691.219		-	-	-	5.195.714	46.524.158	46.524.158	5.195.714	5.195.714	32.159.203	5.195.714	-	87.198.180	620.217.347	576.618.257	535.709.757	11.704.218	203.515.779	148.178.511	84.823.902	84.823.902

CONSORCIO ALTO PARANÁ (COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV - LOTE 2"

CRONOGRAMA GENERAL DE SUMINISTROS, OBRAS E INGENIERÍA

ITEM N°	DETALLES DEL RUBRO	MONTOS Gs	MONTOS $	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.1	INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION																						
3.1.1	Planta General de Trazado - Verificación de coordenadas conforme Relevamiento Planialtimétrico actualizado.	35.000.000		17.500.000	17.500.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2	Planta General - distribución registros, cajas de empalme, cajas de Pat, etc. con Estado de coordenadas georeferenciadas.	35.000.000		17.500.000	17.500.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.3	Planos civiles- memoria de Cálculo	10.000.000		4.500.000	0	5.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a) Estudios de suelo complementarios	1.500.000		1.500.000																			
	b) Cálculo y diseño de registros, cajas de empalme y puesta a tierra	2.500.000				2.500.000																	
	c) Cálculo y diseño de cruces de cauces de agua y otras obras.	1.500.000				1.500.000																	
	d) Disposición típica de conductores	1.500.000		1.500.000																			
	e) Cálculo y diseño de batería de ductos	1.500.000				1.500.000																	
	f) Detalles típicos	1.500.000		1.500.000																			
3.1.4	Planos electromecánicos- memoria de Cálculo	20.000.000		5.000.000	10.000.000	5.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	a) Disposición típica de conductores	5.000.000		2.500.000	2.500.000																		
	b) Cálculo y Diagrama de P.a.T. Detalles	5.000.000		2.500.000	2.500.000																		
	c) Plan de tendido y optimización de conductores.	5.000.000			2.500.000	2.500.000																	
	d) Instalación de bajas y empalmes	5.000.000			2.500.000	2.500.000																	
3.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION	100.000.000		44.500.000	45.000.000	10.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONSORCIO ALTO PARANÁ (COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE - BEI N° 1482/2019
"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV - LOTE 2"

CRONOGRAMA GENERAL DE SUMINISTROS, OBRAS E INGENIERÍA

ITEM N°	DETALLES DEL RUBRO	MONTO G$	MONTO $	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	GESTIÓN AMBIENTAL DE LA LÍNEA	497.658.302	0	75.215.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	22.334.250	39.654.183	65.123.867	48.108.367	48.108.367	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	18.240.933
4.1	LICENCIAMIENTO AMBIENTAL - LT																						
4.1.1	Contratación de profesionales																						
a.	Consultor Ambiental (Honorarios)	23.025.000		23.025.000																			
b.	Especialista Social (Honorarios)	23.025.000		23.025.000																			
c.	Gastos operativos, gastos de informe, gestión de documentos, tasas ambientales, gastos de Audiencia Pública	15.350.000		15.350.000																			
4.1	SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL - LT	61.400.000		61.400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL																						
4.2.1	Contratación de profesionales	276.300.000		13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000
a.	Contratación de Responsable Ambiental	138.150.000		6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500
b.	Contratación de Especialista en seguridad	138.150.000		6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500	6.907.500
4.2.2	Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)	3.914.500		-	-	-	-	-	2.123.433	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933
a.	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	1.955.500							1.955.500														
b.	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	1.959.000							127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933	127.933
4.2.3	Programa de Salud, Seguridad y Señalización	7.061.000		-	-	-	-	-	4.708.000	2.302.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Salud - Botiquín de primeros auxilios	2.456.000							2.456.000														
b.	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	4.605.000							2.302.500	2.302.500													
4.2.4	Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios	14.122.000		-	-	-	-	-	7.061.000	7.061.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Capacitación (Honorarios de 2 capacitaciones de 4 Horas de duración)	4.912.000							2.456.000	2.456.000													
b.	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	2.302.500							1.151.250	1.151.250													
c.	Materiales didácticos diseño - diagramación)	2.302.500							1.151.250	1.151.250													
d.	Gastos operativos para cada capacitación	4.605.000							2.302.500	2.302.500													
4.2.5	Programa de Información Pública	17.038.500		-	-	-	-	8.519.250	4.221.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.299.000
a.	Material informativo (folletos a colores y papel brillante)	3.837.500						1.918.750	1.918.750														
b.	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	2.302.500						1.151.250	1.151.250														
c.	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	2.302.500						1.151.250	1.151.250														
d.	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de obra	8.598.000						4.299.000															4.299.000
4.2.6	Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista	15.350.000		-	-	-	-	-	7.675.000	7.675.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a.	Honorarios de Capacitadores (2 charlas de Educación Ambiental)	6.140.000							3.070.000	3.070.000													
b.	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	2.302.500							1.151.250	1.151.250													
c.	Materiales didácticos diseño - diagramación)	2.302.500							1.151.250	1.151.250													
d.	Gastos operativos para capacitaciones	4.605.000							2.302.500	2.302.500													
4.2	SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	333.786.000		13.815.000	13.815.000	13.815.000	13.815.000	22.334.250	39.654.183	20.981.433	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	18.240.933
	Observación: El alcance de cada rubro listado está detallado en el Plan de Gestión Ambiental de la obra y en las ETAGs																						
4.3	PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL																						
4.3.1	Elaboración e Implementación de un Plan que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (50% del costo total de la implantación del PGA - Item 4.2)	102.472.302								34.157.434	34.157.434	34.157.434											
4.3	SUBTOTAL DE PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL	102.472.302		-	-	-	-	-	-	34.157.434	34.157.434	34.157.434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONSORCIO ALTO PARANÁ (COTEPA S.A. - CALDETEC ING. S.R.L. - INGELCO S.R.L.)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANCE - BEI N° 1482/2018

"PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN E INTERCONEXIÓN DE LA SE ALTO PARANÁ 220/66/23 KV - LOTE 2"

CRONOGRAMA GENERAL DE SUMINISTROS, OBRAS E INGENIERÍA

ITEM N°	DETALLES DEL RUBRO	MONTOS Gs	MONTOS $	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5.1	Trabajos de comissionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contraparte.	100.000.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000.000	50.000.000
5.	SUBTOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LÍNEA DE TRANSMISIÓN	169.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.500.000	84.500.000

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LT 220 KV	Gs	% DE AVANCE MENSUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,59	2,75	0,00	49,32	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00
		ACUMULADO PORCENTUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,59	52,34	52,34	101,66	103,90	103,90	103,90	103,90	100,00
		CERTIFICADO MENSUAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.836.316	13.117.107	-	191.482.974	10.637.942	-	-	-	23.745.509
		ACUMULADO DE CERTIFICADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.836.316	249.243.773	249.243.773	440.526.777	451.164.669	451.164.669	451.164.669	451.164.669	474.910.178
	$	% DE AVANCE MENSUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ACUMULADO PORCENTUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	100,00
		CERTIFICADO MENSUAL	-	-	-	-	-	2.662.461	-	-	147.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147.915
		ACUMULADO DE CERTIFICADOS	-	-	-	-	-	2.662.461	2.662.461	2.662.461	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.810.376	2.958.290
GESTIÓN AMBIENTAL DE LA LÍNEA	Gs	% DE AVANCE MENSUAL	16,11	2,74	2,73	2,79	4,41	7,37	13,69	9,67	9,67	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,97
		ACUMULADO PORCENTUAL	16,11	17,85	20,57	23,44	27,85	35,22	48,89	58,56	68,23	71,13	74,03	76,93	79,83	82,73	85,63	87,93	90,83	93,73	96,63	100,00
		CERTIFICADO MENSUAL	73.215.000	13.513.000	13.815.000	13.413.000	22.314.350	39.354.163	65.158.367	48.109.367	48.109.367	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.942.933	13.946.933
		ACUMULADO DE CERTIFICADOS	73.215.000	86.728.000	102.543.000	115.956.000	138.270.350	177.624.513	242.782.880	291.892.247	340.001.614	353.944.547	367.887.480	381.830.413	395.773.346	409.716.279	423.659.212	437.602.145	451.545.078	465.488.011	479.434.944	497.380.877
INGENIERÍA DE DETALLES LINEA DE TRANSMISION	Gs	% DE AVANCE MENSUAL	44,00	45,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ACUMULADO PORCENTUAL	44,00	89,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00
		CERTIFICADO MENSUAL	44.000.000	45.000.000	15.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ACUMULADO DE CERTIFICADOS	44.000.000	89.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000	104.000.000
OBRAS Y COMISIONAMIENTO	Gs	% DE AVANCE MENSUAL	0,49	0,15	0,00	0,49	18,15	10,98	10,24	10,24	10,59	10,24	3,26	3,77	6,15	6,12	5,34	6,59	1,88	1,37	1,24	1,24
		ACUMULADO PORCENTUAL	0,49	0,64	0,64	1,13	19,28	30,26	40,50	50,74	61,33	71,57	74,83	78,60	84,75	90,87	96,21	102,80	104,68	106,05	107,29	108,53
		CERTIFICADO MENSUAL	52.553.224	15.456.911	-	519.329.993	1.191.225.963	1.101.225.963	1.109.208.711	1.109.811.425	1.147.176.819	1.109.808.719	353.457.339	408.558.453	670.220.822	576.616.257	579.434.471	644.137.622	203.535.775	148.175.411	134.823.903	134.823.903
		ACUMULADO DE CERTIFICADOS	52.553.224	68.010.134	68.010.134	586.830.297	2.030.946.317	3.181.972.236	4.291.172.948	5.401.984.154	6.549.158.316	7.658.966.631	8.012.423.970	8.420.982.423	9.091.203.245	9.667.819.502	10.247.253.973	10.891.391.595	11.094.927.370	11.243.102.781	11.377.926.684	11.512.750.587

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO
CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 237075

NRO. CERTIFICADO: 333540

FECHA EMISION: 01-04-2022

VENCIMIENTO: 11-04-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80003417

Nro. Certificado: 333540

Razon Social: COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A.

Actividad(es): COMERCIO AL POR MAYOR DE OTRAS MAQUINARIAS Y EQUIPOS N.C.P.
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS, APARAT
INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ELECTROMECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS

Fecha de Inscripcion: 01-04-2022

Cantidad de Asegurados: 107

Nro. Patronal(es): 0002-51-0005 -

CERTIFICO: Que la presente Fotocopia es reflejo fiel del original.

STELA MARI BUSTO OTAZU
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TELEF.: 212.105
ASUNCION - PARAGUAY

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a través de nuestro sitio:
http://servicios.ips.gov.py/constancia/

LA MISIÓN DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL: "Otorgar las prestaciones del seguro social con calidad y calidez mediante la excelencia en la gestión de los talentos y recursos, para el bienestar de sus beneficiarios".

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
RUC. 80002269/6
Extracto de Cuenta

Nro.: 9757056
Token: 8625417

0002-51-00005 COMPAÃ'IA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A. RUC: 80003417 Ide.Emplea: 1635 SAN FRANCISCO 805 e/ PATRIA y	Consultas: Tel.497-246 www.ips.gov.py	Vencimiento 11/04/2022
LOS MONTOS ESTAN SUJETOS A VARIACIONES DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE MORA VIGENTE. ESTE EXTRACTO NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES. EL PAGO CON CHEQUE DEBE SER A LA ORDEN DE IPS Y POR EL MONTO EXACTO DEL APORTE. NO SE RECIBIRAN CHEQUES DE TERCEROS.-	Haedo y Ntra. SeÃ±ora	Usuario y Fec ImpresiÃ³n 237075 01/04/2022 09:15:10

Tipo LiquidaciÃ³n	Periodo	Nro. Doc.	Imponible	Aporte	Mora
REGIMEN GENERAL 25,5	FEBRERO/2022	13032384	228.430.114	58.249.636	0

==========Fin Informe Extracto==========

BOCAS HABILITADAS PARA EL COBRO DE APORTE OBRERO PATRONAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL - DEPARTAMENTO DE INGRESOS
- Edificio Facundo Insfran(Pettirosi c/ Brasil)
- DirecciÃ³n de Aporte Obrero Patronal (Ntra. SeÃ±ora de la AsunciÃ³n y Haedo)

INSTITUCIONES PRIVADAS - BANCOS
- Banco Continental S.A.E.C.A. (Sucursales del Interior) (Sin Costo)
- VisiÃ³n Banco S.A.E.C.A. (Capital e Interior) (Con Costo)
- Redes de cobranza (Aqui Pago, Pago Express, Practipago, Financiera El Comercio)
- Home Bank (Banco Continental, Banco VisiÃ³n, Banco Itau, Banco Regional)

Informamos que desde Agosto del 2010, se proceder a la certificaciÃ³n de deudas para el inicio de acciones judiciales, a las patronales que incurran en 3 (tres) meses de atraso, tanto en las planillas de aportes obrero patronales y/o en las cuotas de fraccionamiento de pago. ResoluciÃ³n C.A. NÂ° 077-004/10, del 08/07/2010.

ESTE EXTRACTO NO SE CONSIDERA CANCELADO SI NO LLEVA EL SELLO DE LA MAQUINA REGISTRADORA O SELLO Y FIRMA DEL CAJERO DEL INSTITUTO EN CASO DE REALIZARSE LOS PAGOS EN SUS OFICINAS DE RECAUDACIONES	TOTAL EXTRACTO:	58.249.636
	BOLETIN CREDITO:	0
	TOTAL A PAGAR:	58.249.636

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ADRIAN AGUILERA
ABR 2022
CAJERO
TESORERIA

IPS-INFORMA

***ResoluciÃ³n C.A. Nro. 019-017/19 de fecha 30 de abril de 2019.**
Por la que se aprueba el REGLAMENTO DE INFRACCIONES ADMINISTRATIVAS Y EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN LOS SUMARIOS ADMINISTRATIVOS DISPUESTOS EN COMISION DE INFRACCIONES POR PARTE DE LAS PATRONALES, CONFORME AL ART. 3A° DE LA LEY NA° 5655/16 en remplazo de la ResoluciÃ³n C.A. NA° 068-040/14 y la ResoluciÃ³n C.A. NA° 101-001/16

*** Sres. Empleadores se les informa por este medio que la DirecciÃ³n de Aporte Obrero Patronal a traves del Dpto. de Control del Aportante estarÃ-a realizando verificaciones en forma aleatoria de los documentos respaldatorios de los movimientos registrados en el Sistema REI en los conceptos de SANCIONES, JUDICIALES, PERMISOS Y REPOSOS, de acuerdo a lo estipulado en el punto 2.4 del contrato de adhesion**

*** Sres. Empleadores se informa que en cumplimiento a la RESOLUCION C.A. NÂ° 106-011/16, de fecha 28 de diciembre de 2016, que serÃ-an incluidas en la Base de Datos de Informconf a las firmas patronales que poseen planillas normales, planillas complementarias y cuotas de fraccionamientos provenientes de Aportes Obrero - Patronales pendientes de pago con 90(noventa) dÃ-as de atraso.**
En atenciÃ³n al Cierre del Ejercicio Fiscal 2021, se comunica a los SeÃ±ores empleadores que el cobro en concepto de Aportes se realizara hasta el dÃ-a Jueves 29/12/2021, conforme al siguiente detalle:

*Ingresos Cajas recaudadoras del IPS (Caja Central y Suc. AOP); MiÃ©rcoles 29/12/2021 hasta las 13:00 hs.

*Ingresos WEB - Bancos Continental,VisiÃ³n, ItaÃ°,Atlas, Regional y Bancop; MiÃ©rcoles 29/12/2021 hasta las 13:00 hs.

*Ingresos Entidades Bancarias (Continental y VisiÃ³n); Martes 28/12/2021 hasta las 19:00 hs.

*Ingresos Redes de Cobranzas (AquÃ- Pago, Pago Express, Financiera el Comercio, Practipago y Bancard); Martes 28/12/2021 hasta las 17:00 hs.

LA MISION DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
"Otorgar las prestaciones del Seguro Social con calidad y calidez mediante la excelencia en la gestiÃ³n de los talentos y recursos, para el bienestar de sus beneficiarios."

Para mayor InformaciÃ³n: Dpto. de Aportes AOP- Haedo NÂ° 195 esq. Ntra. SeÃ±ora de la Asuncion.
Tel. 219-7000 y 219-7800
Edif. Facundo InsfrÃ¡n (Pettirossi c/ Brasil)
Tel. 203 117

CERTIFICO: Que la presente Fotocopia es reflejo fiel del original.

STELA MARI BUSTO OTAZU
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TELEF.: 212.105
ASUNCION - PARAGUAY

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 13032384
Tipo	: NOR
Imponible	: 228.430.114
Periodo	: 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur: 108	

Usuario Impresion: 237075

Fecha-Hora: 01-04-2022 13:22:13

Corresponde al Extracto Nro.: 9757056

Empleador

Razón soc.: COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A.

RUC : 80003417

Nro Patronal: 0002-51-00005 Ide Emplea: 1635

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
1077322	2488584	ACOSTA RECALDE ANGEL	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
1205564	4058994	ACUÑA GONZALEZ ALDO MIGUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234798	3357706	ACUÑA OCAMPO FELICIANO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
623061	2701788	AGUILERA GUSTAVO BENIGNO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2508730	4117708	ALCARAZ FUNES ERNESTO GABRIEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
570949	3586510	AMARILLA IRALA NESTOR JAVIER	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2094059	2461221	AMARILLA RIVAS JUAN MANUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1556067	2246792	AQUINO DIAZ ALCIDES RAMON	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
971189	2426581	BAEZ REYES NESTOR DAVID	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
48697	1722471	BARRETO CAMPUZANO JUAN CARLOS	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
2217314	5935322	BARRETO ROJAS WILFRIDO	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
1157599	3858000	BARRETO SEGOVIA CRISTIAN ALVARO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3106932	6179858	BOGADO SILGUERO RICHART ARMANDO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
778259	2048044	BRITEZ GONZALEZ VICTOR MIGUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3226510	6982725	CABELLO GALEANO ENRIQUE DAMIAN	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
449794	3865068	CABRAL OJEDA CARLOS RUBEN	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
643633	1666338	CACERES FLEITAS CRISTINO	4.050.000	28	4.050.000	NORMAL
4310	3625189	CANO OSORIO ISMAEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2811199	2160891	CAREAGA BOGADO CACHITO PASCUAL	739.628	16	739.628	PLURIEMPLEA
980883	4399498	CARRILLO MARTINEZ SEBASTIAN	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234793	3026753	CASCO RAMOS ALFREDO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2548958	3424200	CENTURION FERNANDEZ DERLYS	739.628	16	739.628	PLURIEMPLEA
819017	1025228	CHAPARRO GARCIA AGAPITO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2212838	3910733	CHAVEZ SOSA ROQUE MARCIAL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
643631	1474925	CORONEL CASCO ROBERT CESAR	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1084878	5125551	DAVALOS CECILIA BELEN	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234806	1716123	DELVALLE ORTELLADO JUAN MIGUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1854504	3969089	DUARTE SIXTO RAMON	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
2038122	5773876	DUARTE IRALA ALEXIS RAMON	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
1812510	4636514	EL NAGIB MERCADO AMIN AHMAD	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234794	2511428	ENCIZO CABRERA CESAR AGUSTIN	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2781697	4868442	FARIÑA SOSA LARGIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
474730	3402561	FERNANDEZ BRITEZ EVER RAMON	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3396309	1568519	FERNANDEZ RUIZ DIAZ PATRICIO MARIOLI	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
666854	1216975	FERRARINO LARRAMENDIA WILLIAN	4.578.648	28	4.578.648	NORMAL
1477390	4472193	FERRERIA DAVID DEJESUS	1.408.816	16	1.408.816	SALIDA
2403648	2929210	FIGUEREDO GOMEZ VANEZZA JAZMIN DEJESUS	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
1653368	4224690	FISCHER MARECO MARLENE ADELAIDA	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1910764	5594048	FLORENTIN BONIFACIO ALBERTO	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
2433768	5653279	FLORENTIN BENITEZ VICENTE	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
234789	2986136	GARAY RAMON	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1972953	3555012	GARCIA AVALOS MAGDALENA BEATRIZ	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2627438	4681117	GARCIA QUINTANA JUAN ANTONIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
694444	2804446	GAVILAN GUERRERO JULIO CESAR	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1429373	2241531	GILL OVELAR VICENTE	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1994511	3520867	GODOY MIRANDA ELIAS DAVID	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1970707	5473177	GODOY ORTIZ CRISPIN CRESENCIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2459827	2628959	GOMEZ DE LA FUENTE PRIETO JUAN FERNANDO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2151247	4173326	GOMEZ MAURICIO MARCIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3399315	728580	GONZALEZ BAREIRO GUSTAVO EUGENIO	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
2633587	7166224	GONZALEZ BARRIOS LUCIO ADRIAN	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
1464779	4647338	GONZALEZ MARTINEZ RUBEN DARIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1926497	4849701	GONZALEZ OVIEDO LUCIANO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
833443	5220179	GONZALEZ SOSA VIRGILIO ARIEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1970432	5248233	IBARROLA MOLINAS DIEGO ARIEL	528.306	12	528.306	ENTRADA
1970431	4993297	IBARROLA MOLINAS NERY MANUEL	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
3044067	4743456	IGLESIA MOLINA VENANCIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2144378	5058836	JARA RIOS FREDY RAMON	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234807	2527568	JIMENEZ JOSE ESTEBAN	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3143199	5825522	LOPEZ ACUÑA WALTER MARCELO	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
1046332	3254306	LOPEZ OJEDA ESTANISLAO	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
3399325	7104802	MACHUCA BARRIENTOS LEONARDO DANIEL	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
778271	2506193	MACIEL FRUTOS LUIS FERNANDO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3354478	1050351	MARENGO DE RUIZ MARIA RAQUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3215616	4643969	MARENGO MEZA MARIA PAULINA	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
806292	2038822	MARENGO VAZQUEZ GABRIELA MARIA GUADALUPE	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3255022	1050353	MARENGO VAZQUEZ NATALIA MARIA	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL

Por la presente, declaro bajo fe de juramento que toda la información suministrad percedentemente, se ajusta a la verdad, es correcta y completa

Firma del empleador o Represenante

CERTIFICO: Que la presente Fotocopia es reflejo fiel del original.

Recepcionado por: Firma Cajero

Esta Planilla no constituye documento de pago, esta sujeto al pago del extracto correspondiente. EL USO DEL EXTRACTO IMPLICA CONFORMIDAD DEL PRESENTE DETALLE

ELIA MARI [illegible]
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TELEF.: 212.105
ASUNCION - PARAGUAY

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide : 13032384
Tipo : NOR
Imponible : 228.430.114
Periodo : 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur: 108

Usuario Impresion: 237075
Fecha-Hora: 01-04-2022 13:22:13
Corresponde al Extracto Nro.: 9757056

Empleador

Razón soc.: COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A.
RUC : 80003417
Nro Patronal: 0002-51-00005 Ide Emplea: 1635

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
1926498	1403297	MARTINEZ IRENEO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
466912	775728	MARTINEZ GONZALEZ SATURNINO	4.050.000	28	4.050.000	NORMAL
1942186	6234655	MAYLIN ESPINOLA IGNACIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2402427	4164077	MENDIETA BRITEZ NESTOR FABIAN	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1530967	4219099	MENDIETA PINTOS ALDO EDUARDO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1186625	1601951	MEZA DE MARENGO GLORIA EMILIA	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1152193	4843127	MIRANDA SERVIAN SIMON PEDRO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2174114	4177466	MORALES DAVALOS PEDRO JUAN	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
101851	2160956	MORALES DAVALOS MARIO ANTONIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234810	3516380	MOREL GONZALEZ ELVIO NICOLAS	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234797	2321781	NUÑEZ FLORENTIN PEDRO ALCIDE	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2374976	3342536	NUÑEZ GIMENEZ RAMON GERONIMO	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
3363070	7717865	NUÑEZ RAMOS RAMON VALENTIN	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
3228752	3982138	OSORIO COLMAN JUAN ANIBAL	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
506773	996393	PRIETO SANCHEZ OVIDIO MARIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1009717	5777716	QUIÑONEZ DUARTE MARIO ALEXIS	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2610858	6630311	RAMIREZ CORONEL LISANDRO	528.306	12	528.306	ENTRADA
2016840	6234670	ROJAS ARECO ALEXIS RAFAEL	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
2186924	6659378	ROJAS CORONEL NICOLAS RODRIGO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
102410	575339	RUIZ DIAZ NUÑEZ OSVALDO VICENTE	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1516305	4564822	RUIZ RAMIREZ GILBERTO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2547316	4299880	SAMUDIO ACUÑA ALDO	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
1464788	4299939	SAMUDIO ACUÑA JOSE TOMAS	1.584.918	18	1.584.918	NORMAL
1295968	5356743	SANCHEZ CORONEL LUIS ARTURO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3168109	5578839	SANCHEZ GONZALEZ RICHARD ADRIAN	739.628	16	739.628	PLURIEMPLEA
490555	1985598	SANCHEZ RIVAS ARSENIO	4.578.648	28	4.578.648	NORMAL
725849	4120793	SANTACRUZ ACOSTA VICTOR MANUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
3127363	3701066	SANTANDER RIQUELME VICTOR MANUEL	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2781704	2529294	SARUBBI BENITEZ JOSE OSMAR	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
778273	2310298	SARUBBI LOPEZ ALCIDES RODOLFO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
2063059	636217	SOILAN MUÑOZ ALEJANDRINO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
234791	667421	SOTO TOLEDO LEONARDO	4.500.000	28	4.500.000	NORMAL
1852935	5041303	TABAREZ GARAY MARCO POLO	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
2377093	1990910	TORRASCA MONTIEL PABLO CESAR	1.056.612	12	1.056.612	ENTRADA
234792	1666135	VALDEZ ALONZO TEOFILO	4.050.000	28	4.050.000	NORMAL
234812	1795704	VALDEZ JARA ELADIO	4.578.648	28	4.578.648	NORMAL
2773744	1917912	VALENZUELA MEDINA PASTOR	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1448578	3902134	VARGAS NUÑEZ DIEGO ISAIAS	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
452053	1722332	VERA AVALOS JOSE FAVIO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1783878	2362568	VILLALBA ESPINOLA ADALBERTO	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL
1120293	1592270	VILLAR CABALLERO CARLOS MARIA	2.289.324	28	2.289.324	NORMAL

==========FIN DEL INFORME==========

CERTIFICO: Que la presente Fotocopia es reflejo fiel del original.

STELA MARI BUSTO OTAZU
NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA
REGISTRO Nº 743
RCA. DOMINICANA 961
TELEF.: 212.105
ASUNCION - PARAGUAY

Por la presente, declaro bajo fe de juramento que toda la información suministrad percedentemente, se ajusta a la verdad, es correcta y completa.

Firma del empleador o Represenante

Recepcionado por: Firma Cajero

Esta Planilla no constituye documento de pago, esta sujeto al pago del extracto correspondiente. EL PAGO DEL EXTRACTO IMPLICA CONFORMIDAD DEL PRESENTE DETALLE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Informe de Servicios Personales - FIS

Proveedor Adjudicado

COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A

RUC

80003417-1

Entidad Contratante

Administración Nacional de Electricidad

Descripción del llamado / Contrato

ID: 357269 / Lp1482-19 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Alto Paraná 220/66/23 kV

Monto del contrato

4.635.364

Año: 2022 **Periodo:** Febrero

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	ANGEL	ACOSTA RECALDE	Cumplio	1584918	Contratista	Activo
2	Wilfrido	Barreto Rojas	Cumplio	1584918	Contratista	Activo
3	ENRIQUE DAMIAN	CABELLO GALEANO	Cumplio	1584918	Contratista	Activo
4	PABLO CESAR	TORRASCA MONTIEL	Cumplio	1584918	Contratista	Activo
5	Alexis Ramon	Duarte Irala	Cumplio	1584918	Contratista	Activo
6	CARLOS RUBEN	CABRAL OJEDA	Cumplio	1584918	Contratista	Activo

Usuario Impresión: COTEPA S.A.

Fecha Impresión: 19/04/2022

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

COMPAÑIA TECNICA PARAGUAYA (COTEPA) S.A

RUC

80003417-1

Entidad Contratante

Administración Nacional de Electricidad

Descripción del llamado / Contrato

ID: 357269 / Lp1482-19 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Alto Paraná 220/66/23 kV

Monto del contrato

4.635.364

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	ANGEL	ACOSTA RECALDE	2488584	PARCIAL	LABORAL	
2	Wilfrido	Barreto Rojas	5935322	PARCIAL	LABORAL	
3	ENRIQUE DAMIAN	CABELLO GALEANO	6982725	PARCIAL	LABORAL	
4	CARLOS RUBEN	CABRAL OJEDA	3865068	PARCIAL	LABORAL	
5	Alexis Ramon	Duarte Irala	5773876	PARCIAL	LABORAL	
6	PABLO CESAR	TORRASCA MONTIEL	1990910	PARCIAL	LABORAL	

Usuario Impresión: COTEPA S.A.

Fecha Impresión: 19/04/2022