SOCIEDAD ANONIMA

MGMT. SYS RvA C 046
ISO 9001 Certificado Nº 31265

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

Nota Nº 149/22

Isla Bogado, Luque, 01 de abril de 2022

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

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

Atención: Departamento de Supervisión de Obras de Líneas de Transmisión

Asunto: Presentación de Certificado Nº 12

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle las Liquidaciones Proformas correspondientes al Certificado N° 12 de la Obra de Referencia y por su intermedio solicitar el pago respectivo; se incluyen además los siguientes documentos:

- Código de contratación.
- Original del Certificado Nº 12.
- Original del Acta de Medición Nº 12.
- Curva de Avance Físico.
- Copias autenticadas de planillas de IPS del último mes.
- Formularios FIP y FIS.

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

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

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

Ing. Oscar López
Líneas y Subestaciones
Gerente

ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

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

EXPEDIENTE ANDE 1000011671 creado correctamente el 01/04/2022 a las 14:16h (código interno de expediente 14004419-1000011671-14004469). Creado por: CIE S.A. , documento de identificación 80030503-5 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
PRESENTAR LIQUIDACION PROFORMA

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO
LPI N° 1542/19 LOTE 2_Presentación Certificado 12

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Resumen Certificado 12 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Proformas de Facturas Cert. 12 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Nota 149-22 CIE Presentación Certificado 12 LT 500 kV.pdf'

☑ Guarde esta página para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar Expediente" ingresando el código 1000011671 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=14004419-1000011671-14004469

Corresponde al EXP 1000011671/2022 - ID: 14004469 - CIE S.A.

A: DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE LINEAS DE TRANSMISION

Verificadas las cantidades y montos detallados en el Acta de Medición y Certificado N° 12 de la LPI 1542/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN YGUAZU EN 500 kV". Contrato N° 7984/2020 – Lote 2, y correspondientes al mes de Marzo/2022, fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el contrato respectivo.

ITEM	MONTO CERTIFICADO (Gs)	
Obras	1.820.871.804	(guaraníes mil ochocientos veinte millones ochocientos setenta y un mil ochocientos cuatro)
Ingeniería de Detalles	290.798.655	(guaraníes doscientos noventa millones setecientos noventa y ocho mil seiscientos cincuenta y cinco)
Gestión Ambiental	67.497.615	(guaraníes sesenta y siete millones cuatrocientos noventa y siete mil seiscientos quince)
TOTAL	**2.179.168.074**	**(guaraníes dos mil ciento setenta y nueve millones ciento sesenta y ocho mil setenta y cuatro)**

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 2.179.168.074 (guaraníes dos mil ciento setenta y nueve millones ciento sesenta y ocho mil setenta y cuatro).**

El monto incluye I.V.A.

Atentamente,

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
Jefe GT DLT2

HP/
GT

Corresponde al EXP 1000011671/2022 - ID: 14004469 - CIE S.A.

A: DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACION Y TRANSMISION

Las cantidades y montos detallados en el Acta de Medición y Certificado N° 12 de la LPI 1542/2019 "PROYECTO DE CONSTRUCCION E INTERCONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN YGUAZU EN 500 kV". Contrato N° 7984/2020 – Lote 2, y correspondientes al mes de Marzo/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)	
Obras	1.820.871.804	(guaraníes mil ochocientos veinte millones ochocientos setenta y un mil ochocientos cuatro)		1.456.697.443	(guaraníes mil cuatrocientos cincuenta y seis millones seiscientos noventa y siete mil cuatrocientos cuarenta y tres)
Ingeniería de Detalles	290.798.655	(guaraníes doscientos noventa millones setecientos noventa y ocho mil seiscientos cincuenta y cinco)		232.638.924	(guaraníes doscientos treinta y dos millones seiscientos treinta y ocho mil novecientos veinticuatro)
Gestión Ambiental	67.497.615	(guaraníes sesenta y siete millones cuatrocientos noventa y siete mil seiscientos quince)		50.720.740	(guaraníes cincuenta millones setecientos veinte mil setecientos cuarenta)
TOTAL	**2.179.168.074**	**(guaraníes dos mil ciento setenta y nueve millones ciento sesenta y ocho mil setenta y cuatro)**			

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 2.179.168.074 (guaraníes dos mil ciento setenta y nueve millones ciento sesenta y ocho mil setenta y cuatro).**

El monto incluye I.V.A.

Se adjunta las facturas, descontado el monto del anticipo de las mismas.

Atentamente,

Ing. Juan Manuel Palmieri
Jefe GT/DLT

BR/
GT

Se adjunta:

-Original de Factura de Crédito.
-Certificado N°12, de Marzo/2022.
-Acta de Medición N°12, de Marzo/2022.
-Planillas de I.P.S.
-Formularios FIS y FIP

SOCIEDAD ANONIMA

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.

Dirección Postal:
Av. Artigas 3443.
Cód. Postal 1705.
Casilla de Correo 2078.
Asunción - Paraguay.
web: www.cie.com.py

Planta Industrial:
Calle Campo Vía esq. Los Arbolitos.
Isla Bogado, Luque - Paraguay.
Tel.: (595-21) 642 850.
Fax.: (595-21) 644 130.
e-mail: ciesa@cie.com.py

Timbrado Nº: 15303763
Fecha Inicio Vigencia14/12/2021
Fecha Fin Vigencia31/12/2022
RUC: 80030503-5

FACTURA

001-001 Nº 0008485

FECHA DE EMISIÓN Luque, 20 de abril de 2022 CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD RUC: 80009735-1

DIRECCIÓN: Av. España 1268 e/ Padre Cardozo y la Residenta.- TELÉFONO: 211 001 / 20

NOTA DE REMISIÓN Nº: FECHA: CÓDIGO CLIENTE: 30031

CANT.	MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5 %	10 %
	Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV - Lote 2				
	Certificado Nº 12 264.362.414				
	Anticipo -52.872.483				
	Sub Total 211.489.931				
	IVA 21.148.993				
	Total Factura				232.638.924
	Corresponde al ítem Ingeniería de Detalles				
	LPI Nº 1542/2019				
	Contrato Nº 7984/20				
	(OL10046)				
	Datos para depósito:				
	Banco BBVA Paraguay S.A.				
	Asunción Paraguay				
	Benefic. Customer 21-01-01521-2				
	CIE S.A.				
	SUB - TOTALES		0	0	232.638.924

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Doscientos treinta y dos millones seiscientos treinta y ocho mil novecientos veinticuatro. - - - - - - - - - - - - - - 232.638.924

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	21.148.993	TOTAL IVA:	21.148.993

PROGRESO impresiones de Victor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Cel.: 0961949911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 8051 al 9050

ORIGINAL: Cliente 1ra. COPIA (Verde): Archivo Tributario 2da. COPIA (Amarillo): Tesorería

CON-01 Rev.: 04

SOCIEDAD ANONIMA

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

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 1/4/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

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

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

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

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION		Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
					Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV					
		LOTE 2					
		Certificado Nº 12	264.362.414				
		Anticipo	-52.872.483				
		Sub Total	211.489.931				
		IVA	21.148.993				
		Total Factura					**232.638.924**
		Corresponde al ítem Ingeniería de Detalles					
		LPI N° 1542/2019					
		Contrato N° 7984/2020					
SUB TOTALES:							232.638.924
TOTAL A PAGAR GUARANIES: DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO							**232.638.924**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		5%	10%	21.148.993	TOTAL IVA:	21.148.993	

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

SOCIEDAD ANONIMA

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.

Dirección Postal:
Av. Artigas 3443.
Cód. Postal 1705.
Casilla de Correo 2078.
Asunción - Paraguay.
web: www.cie.com.py

Planta Industrial:
Calle Campo Vía esq. Los Arbolitos.
Isla Bogado, Luque - Paraguay.
Tel.: (595-21) 642 850.
Fax.: (595-21) 644 130.
e-mail: ciesa@cie.com.py

Timbrado Nº: 15303763
Fecha Inicio Vigencia14/12/2021
Fecha Fin Vigencia31/12/2022
RUC: 80030503-5

FACTURA

001-001 Nº 0008484

FECHA DE EMISIÓN: Luque, 20 de abril de 2022 — CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD** — RUC: 80009735-1

DIRECCIÓN: Av. España 1268 e/ Padre Cardozo y la Residenta.- — TELÉFONO: 211 001 / 20

NOTA DE REMISIÓN Nº: — FECHA: — CÓDIGO CLIENTE: 30031

CANT.	MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5 %	10 %
	Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV - Lote 2				
	Certificado Nº 12 1.655.338.004				
	Anticipo -331.067.601				
	Sub Total 1.324.270.403				
	IVA 132.427.040				
	Total Factura				1.456.697.443
	Corresponde al ítem Obras Civiles y Electromecánicas				
	LPI Nº 1542/2019				
	Contrato Nº 7984/20				
	(OL10046)				
	Datos para depósito:				
	Banco BBVA Paraguay S.A.				
	Asunción Paraguay				
	Benefic. Customer 21-01-01521-2				
	CIE S.A.				
	SUB - TOTALES		0	0	1.456.697.443

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Un mil cuatrocientos cincuenta y seis millones seiscientos noventa y siete mil cuatrocientos cuarenta y tres.- - - - - - - — 1.456.697.443

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	132.427.040	TOTAL IVA:	132.427.040

PROGRESO de Victor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Cel.: 0961949911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 8051 al 9050

ORIGINAL: Cliente — 1ra. COPIA (Verde): Archivo Tributario — 2da. COPIA (Amarillo): Tesorería

CON-01 Rev.: 04

SOCIEDAD ANONIMA

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

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 1/4/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

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

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

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

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION		Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV					
		LOTE 2					
		Certificado Nº 12	1.655.338.004				
		Anticipo	-331.067.601				
		Sub Total	1.324.270.403				
		IVA	132.427.040				
		Total Factura					**1.456.697.443**
		Corresponde al ítem Obras Civiles y Electromecanicas					
		LPI N° 1542/2019					
		Contrato N° 7984/2020					
SUB TOTALES:							1.456.697.443
TOTAL A PAGAR GUARANIES: UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES							**1.456.697.443**
LIQUIDACIÓN DEL IVA	5%	10%	132.427.040	TOTAL IVA:	132.427.040		

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

SOCIEDAD ANONIMA

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS N.C.P.

Dirección Postal:
Av. Artigas 3443.
Cód. Postal 1705.
Casilla de Correo 2078.
Asunción - Paraguay.
web: www.cie.com.py

Planta Industrial:
Calle Campo Vía esq. Los Arbolitos.
Isla Bogado, Luque - Paraguay.
Tel.: (595-21) 642 850.
Fax.: (595-21) 644 130.
e-mail: ciesa@cie.com.py

Timbrado Nº: 15303763
Fecha Inicio Vigencia 14/12/2021
Fecha Fin Vigencia 31/12/2022
RUC: 80030503-5

FACTURA

001-001 Nº 0008486

FECHA DE EMISIÓN: Luque, 20 de abril de 2022 — CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD** — RUC: 80009735-1

DIRECCIÓN: Av. España 1268 e/ Padre Cardozo y la Residenta.- — TELÉFONO: 211 001 / 20

NOTA DE REMISIÓN Nº: — FECHA: — CÓDIGO CLIENTE: 30031

CANT.	MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5 %	10 %
	Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV - Lote 2				
	Certificado Nº 12 61.361.468				
	Anticipo -12.272.293				
	Sub Total 49.089.175				
	IVA 4.908.917				
	Total Factura				53.998.092
	Corresponde al ítem Gestión Ambiental				
	LPI Nº 1542/2019				
	Contrato Nº 7984/20				
	(OL10046)				
	Datos para depósito:				
	Banco BBVA Paraguay S.A.				
	Asunción Paraguay				
	Benefic. Customer 21-01-01521-2				
	CIE S.A.				
	SUB - TOTALES		0	0	53.998.092

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Cincuenta y tres millones novecientos noventa y ocho mil noventa y dos.- ---------- — 53.998.092

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	4.908.917	TOTAL IVA:	4.908.917

ORIGINAL: Cliente — 1ra. COPIA (Verde): Archivo Tributario — 2da. COPIA (Amarillo): Tesorería

CON-01 Rev.: 04

PROGRESO impresiones de Victor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Cel.: 0961949911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 8051 al 9050

SOCIEDAD ANONIMA

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

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 1/4/2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

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

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

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

Art/Cód.	Cant	DESCRIPCION		Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú en 500 kV					
		LOTE 2					
		Certificado Nº 12	61.361.468				
		Anticipo	-12.272.293				
		Sub Total	49.089.175				
		IVA	4.908.917				
		Total Factura					**53.998.092**
		Corresponde al ítem Gestión Ambiental					
		LPI N° 1542/2019					
		Contrato N° 7984/2020					
SUB TOTALES:							53.998.092
TOTAL A PAGAR GUARANIES: CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y DOS							**53.998.092**
LIQUIDACIÓN DEL IVA	5%	10%	4.908.917	TOTAL IVA:	4.908.917		

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

C.C.: LI-25002-20-190824

Fecha de emisión: 01-09-2020

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:		CIE S.A.			
Domicilio Legal:		CAMPO VÍA ESQ. LOS ARBOLITOS - ISLA BOGADO			
Nombre de Fantasía:		CIE			
Representante Legal:		Hugo Ángel Aranda Núñez, Luis Alberto Lima Morra, Eduardo José Borgognon Montero.			
País de Origen:		Paraguay			
R.U.C. / IDAP:	80030503-5	Tel. / Fax:	021 642 850	Correo Electrónico:	ciesa@cie.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:		Empresas Públicas			
Entidad:		Administración Nacional de Electricidad			
Unidad Compradora:		Programa de Fortalecimiento de Transmisión del Sistema Interconectado Nacional y de Distribucion Electrica Rural			
Tipo de Procedimiento:		Licitación Pública Internacional			
Descripción del Bien, Obra o Servicio:		Lp1542-19 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú 500 kV - Ad Referéndum			
Número de PAC:		371212			
Tipo de Contrato:	Contrato	Número:	7984	Fecha:	06-08-2020
Monto Total Contratado:	34.894.583	En Letras:	TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES		
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	31	520	20	405	99	16.400.454
										TOTAL:	16.400.454

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

RESUMEN GENERAL

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	P. Total	P. Total	Montos en USD (CIP)			Avance (%) USD			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%) Gs.		
		USD (CIP)	Gs. IVA Incluido	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION	15.629.571,52	1.599.387.300	3.968.180,78	-	3.968.180,78	25,39%	0,00%	25,39%	482.074.400	-	482.074.400	30,14%	0,00%	30,14%
2	TOTAL OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION		115.855.736.650							54.379.525.796	1.820.871.804	56.200.397.600	46,94%	1,57%	48,51%
3	TOTAL INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION		7.410.216.380							5.083.720.454	290.798.655	5.374.519.109	68,60%	3,92%	72,53%
4	TOTAL GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV		2.305.909.106							942.751.945	67.497.615	1.010.249.560	40,88%	2,93%	43,81%
4.4	TOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES exentas de IVA		2.164.307.393							1.844.422.761	-	1.844.422.761	85,22%	0,00%	85,22%
5	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO		1.666.528.940							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL GENERAL	15.629.571,52	131.002.085.769	3.968.181	-	3.968.180,78				62.732.495.356	2.179.168.074	64.911.663.430	47,89%	1,66%	49,55%
	ANTICIPO														
	POR SUMINISTROS Gs. (10%)		159.938.730							48.207.440	-	48.207.440	30,14%	0,00%	30,14%
	POR OBRAS (20%)		23.171.147.330							10.875.905.160	364.174.361	11.240.079.521	46,94%	1,57%	48,51%
	POR INGENIERÍA DE DETALLES (20%)		1.482.043.276							1.016.744.091	58.159.731	1.074.903.822	68,60%	3,92%	72,53%
	POR GESTIÓN AMBIENTAL (20%)		461.181.821							188.550.389	13.499.523	202.049.912	40,88%	2,93%	43,81%
	POR SERVICIOS AMBIENTALES (20%) exentas de IVA		432.861.479							368.884.552	-	368.884.552	85,22%	0,00%	85,22%
	POR COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO (20%)		333.305.788							-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL A FACTURAR GS. IVA INCLUIDO														
	SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION									385.659.520	-	385.659.520			
	OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION									43.503.620.636	1.456.697.443	44.960.318.079			
	INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION									4.066.976.363	232.638.924	4.299.615.287			
	GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV									754.201.556	53.998.092	808.199.648			
	SERVICIOS AMBIENTALES, exentas de IVA									1.475.538.209	-	1.475.538.209			
	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO									-	-	-			
	TOTAL A FACTURAR Gs. IVA INCLUIDO									50.185.996.284	1.743.334.459	51.929.330.743			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provistos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provistos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario USD (CIP)	P. Total USD (CIP)	P. Unitario Gs. (IVA incl.)	P. Total Gs. (IVA incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1.	SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION																		
1.1	LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU																		
1.1.1	Suministro de Conductores, Cables de Guardia y Empalmes.																		
a.	Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM	km	1.300	2.343,53	3.046.589,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto)	km	150	2.343,53	351.529,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	km	10	1.895,20	18.952,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto)	km	5	1.895,20	9.476,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	km	100	1.620,58	162.058,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto)	km	15	1.620,58	24.308,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	400	8,73	3.492,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto)	Unidad	200	8,73	1.746,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2	Unidad	2	106,74	213,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2 (repuesto)	Unidad	3	106,74	320,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2	Unidad	10	106,74	1.067,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
l.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2 (repuesto)	Unidad	15	106,74	1.601,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.1.2	Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General																		
a.	Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	150	185,35	27.802,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	30	185,35	5.560,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	720	207,67	149.522,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	80	207,67	16.613,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	300	537,60	161.280,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	50	537,60	26.880,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	16	42,70	683,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	4	42,70	170,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	14	70,84	991,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	6	70,84	425,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	222	37,85	8.402,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
l.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	28	37,85	1.059,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
m.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	42	62,11	2.608,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
n.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	8	62,11	496,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provenidos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provenidos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total												
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA Incl.)	Gs. (IVA Incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
o.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	5.000	29,11	145.550,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
p.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto)	Unidad	1.000	29,11	29.110,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
q.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2	Unidad	130	10,67	1.387,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
r.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2	Unidad	130	10,67	1.387,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
s.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2	Unidad	750	7,76	5.820,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
t.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2	Unidad	450	7,76	3.492,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.1.3	Aisladores de disco de vidrio templado																		
a.	Aisladores de disco de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	72.000	6,31	454.320,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Aisladores de disco de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN (repuesto)	Unidad	8.000	6,31	50.480,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.1.4	Accesorios																		
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	147	-	-	275.000	40.425.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	18	-	-	275.000	4.950.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Placa de identificación de Estructuras, incluye Chasis de Fijación	Unidad	147	-	-	275.000	40.425.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 6 placas por estructura)	Unidad	147	-	-	99.000	14.553.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 6 placas por estructura)	Unidad	18	-	-	99.000	1.782.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Balizas para Señalización Nocturna (Con panel solar)	Unidad	8	436,68	3.493,44	-	-	8,00	-	8,00	3.493,44	-	3.493,44	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Balizas para Señalización Nocturna (Con panel solar)	Unidad	2	436,68	873,36	-	-	2,00	-	2,00	873,36	-	873,36	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
h.	Esfera de Señalización para Señalización Diurna. Dmin = 600 mm	Unidad	35	87,34	3.056,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
i.	Esfera de Señalización para Señalización Diurna. Dmin = 600 mm	Unidad	5	87,34	436,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Extension de Plataforma de Trabajo de Aluminio - T6 - Longitud de 1,90 m para Torre tipo ERS	Unidad	3	1.940,81	5.822,43	-	-	3,00	-	3,00	5.822,43	-	5.622,43	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Equipo de Fotogrametria tipo VANT de ala fija - Incluye todos los accesorios y capacitacion conforme EE.TT	Unidad	1	-	-	342.214.100	342.214.100	1,00	-	1,00	-	-	-	342.214.100	-	342.214.100	100,00%	0,00%	100,00%
1.1.5	Softwares para Proyectos y Supervisión																		
a.	Licencias del Software PLS-CAAD - Diseños de LT	Unidad	3	-	-	75.000.100	225.000.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Licencias del Software CYPE-CAAD - Diseños de Estructuras de H°A°	Unidad	3	-	-	46.620.100	139.860.300	3,00	-	3,00	-	-	-	139.860.300	-	139.860.300	100,00%	0,00%	100,00%
1.1.6	Herramientas Especiales de Montaje - Conductores y C.G.																		
a.	Prensa hidráulica para empalme a compresión de conductor	Unidad	2	6.307,64	12.615,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Juego completo de matrices para conductor y Cable de Guardia	Global	1	970,41	970,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Torquímetro de gran precisión	Unidad	2	-	-	7.239.100	14.478.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.1.7	Estructuras Metálicas Autoportantes																		
f.1	Tipo DAP1 (2°)																		
f.1.1	TORRE BÁSICA - 15	Unidad	110	13.323,23	1.465.555,30	-	-	110,00	-	110,00	1.465.555,30	-	1.465.555,30	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.1.2	TORRE BÁSICA - 15 (repuesto)	Unidad	10	13.323,23	133.232,30	-	-	12,00	-	12,00	159.878,76	-	159.878,76	-	-	-	120,00%	0,00%	120,00%
f.1.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	3.593,68	17.968,40	-	-	10,00	-	10,00	35.936,80	-	35.936,80	-	-	-	200,00%	0,00%	200,00%
f.1.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	7	3.593,68	25.155,76	-	-	5,00	-	5,00	17.968,40	-	17.968,40	-	-	-	71,43%	0,00%	71,43%
f.1.5	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	15	6.389,35	95.840,25	-	-	20,00	-	20,00	127.787,00	-	127.787,00	-	-	-	133,33%	0,00%	133,33%
f.1.6	EXTENSIÓN 12,0m (repuesto)	Unidad	5	6.389,35	31.946,75	-	-	7,00	-	7,00	44.725,45	-	44.725,45	-	-	-	140,00%	0,00%	140,00%
f.1.7	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	90	7.981,76	718.358,40	-	-	80,00	-	80,00	638.540,80	-	638.540,80	-	-	-	88,89%	0,00%	88,89%
f.1.8	EXTENSIÓN 15,0m (repuesto)	Unidad	10	7.981,76	79.817,60	-	-	5,00	-	5,00	39.908,80	-	39.908,80	-	-	-	50,00%	0,00%	50,00%
f.1.9	Pie 1,5m	Unidad	4	153,40	613,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.10	Pie 1,5m (repuesto)	Unidad	2	153,40	306,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.11	Pie 3,0m	Unidad	8	314,27	2.514,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.12	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	8	314,27	2.514,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.13	Pie 4,5m	Unidad	8	441,26	3.530,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.14	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	8	441,26	3.530,08	-	-	80,00	-	80,00	35.300,80	-	35.300,80	-	-	-	1000,00%	0,00%	1000,00%
f.1.15	Pie 6,0m	Unidad	88	593,86	52.259,68	-	-	8,00	-	8,00	3.530,08	-	3.530,08	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.1.16	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	40	593,86	23.754,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.17	Pie 7,5m	Unidad	276	761,71	210.231,96	-	-	148,00	-	148,00	112.733,08	-	112.733,08	-	-	-	53,62%	0,00%	53,62%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO Nº 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provistos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provistos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total												
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA Incl.)	Gs. (IVA Incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
f.1.18	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	4	761,71	3.046,84	-	-	20,00	-	20,00	15.234,20	-	15.234,20	-	-	-	500,00%	0,00%	500,00%
f.1.19	Pie 9,0m	Unidad	44	1.029,34	45.290,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.20	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	20	1.029,34	20.586,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.1.21	Pie 10,5m	Unidad	12	1.152,34	13.828,08	-	-	212,00	-	212,00	244.296,08	-	244.296,08	-	-	-	1766,67%	0,00%	1766,67%
f.1.22	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	8	1.152,34	9.218,72	-	-	28,00	-	28,00	32.265,52	-	32.265,52	-	-	-	350,00%	0,00%	350,00%
f.1.23	STUB	Unidad	440	254,17	111.834,80	-	-	440,00	-	440,00	111.834,80	-	111.834,80	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.1.24	STUB (repuesto)	Unidad	40	254,17	10.166,80	-	-	48,00	-	48,00	12.200,16	-	12.200,16	-	-	-	120,00%	0,00%	120,00%
f.2	Tipo DAP2 (8°)																		
f.2.1	TORRE BÁSICA - 15	Unidad	9	19.928,08	179.352,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.2	TORRE BÁSICA - 15 (repuesto)	Unidad	3	19.928,08	59.784,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	2	4.260,30	8.520,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	1	4.260,30	4.260,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.5	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	1	7.599,61	7.599,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.6	EXTENSIÓN 12,0m (repuesto)	Unidad	1	7.599,61	7.599,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.7	EXTENSIÓN 18,0m	Unidad	1	12.447,29	12.447,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.8	EXTENSIÓN 18,0m (repuesto)	Unidad	1	12.447,29	12.447,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.9	EXTENSIÓN 24,0m	Unidad	2	16.347,86	32.695,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.10	EXTENSIÓN 24,0m (repuesto)	Unidad	1	16.347,86	16.347,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.11	EXTENSIÓN 30,0m	Unidad	2	21.572,42	43.144,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.12	EXTENSIÓN 30,0m (repuesto)	Unidad	2	21.572,42	43.144,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.13	Pie 3,0m	Unidad	2	406,87	813,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.14	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	2	406,87	813,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.15	Pie 4,5m	Unidad	4	620,77	2.483,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.16	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	2	620,77	1.241,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.17	Pie 6,0m	Unidad	8	864,68	6.917,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.18	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	12	864,68	10.376,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.19	Pie 7,5m	Unidad	8	1.028,94	8.231,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.20	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	2	1.028,94	2.057,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.21	Pie 9,0m	Unidad	4	1.235,37	4.941,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.22	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	2	1.235,37	2.470,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.23	Pie 10,5m	Unidad	12	1.484,86	17.818,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.24	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	12	1.484,86	17.818,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.25	STUB	Unidad	36	434,08	15.626,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.2.26	STUB (repuesto)	Unidad	12	434,08	5.208,96	-	-	24,00	-	24,00	10.417,92	-	10.417,92	-	-	-	66,67%	0,00%	66,67%
f.3	Tipo DAP3 (30°)							12,00	-	12,00	5.208,96	-	5.208,96	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.3.1	TORRE BÁSICA -15	Unidad	14	43.018,65	602.261,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.2	TORRE BÁSICA -15 (repuesto)	Unidad	2	43.018,65	86.037,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	7.734,76	38.673,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	1	7.734,76	7.734,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.5	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	5	14.467,80	72.339,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.6	EXTENSIÓN 12,0m (repuesto)	Unidad	1	14.467,80	14.467,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.7	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	3	17.871,39	53.614,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.8	EXTENSIÓN 15,0m (repuesto)	Unidad	1	17.871,39	17.871,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.9	EXTENSIÓN 21,0m	Unidad	2	26.257,23	52.514,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.10	EXTENSIÓN 21,0m (repuesto)	Unidad	3	26.257,23	78.771,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.11	Pie 1,5m	Unidad	4	537,15	2.148,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.12	Pie 1,5m (repuesto)	Unidad	1	537,15	537,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.13	Pie 3,0m	Unidad	4	794,91	3.179,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.14	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	1	794,91	794,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.15	Pie 4,5m	Unidad	4	1.151,64	4.606,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.16	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	20	1.151,64	23.032,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.17	Pie 6,0m	Unidad	8	1.702,94	13.623,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.18	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	4	1.702,94	6.811,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.19	Pie 7,5m	Unidad	8	2.036,46	16.291,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.20	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	1	2.036,46	2.036,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.21	Pie 9,0m	Unidad	20	2.387,61	47.752,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provistos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provistos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total												
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA Incl.)	Gs. (IVA Incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
f.3.22	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	2	2.387,61	4.775,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.23	Pie 10,5m	Unidad	8	2.778,44	22.227,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.24	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	12	2.778,44	33.341,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.25	STUB	Unidad	56	997,35	55.851,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.3.26	STUB (repuesto)	Unidad	8	997,35	7.978,80	-	-	60,00	-	60,00	59.841,00	-	59.841,00	-	-	-	107,14%	0,00%	107,14%
f.4	Tipo DAP4 (60°)							12,00	-	12,00	11.968,20	-	11.968,20	-	-	-	150,00%	0,00%	150,00%
f.4.1	TORRE BÁSICA - 15	Unidad	14	63.776,12	892.865,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.2	TORRE BÁSICA - 15 (repuesto)	Unidad	2	63.776,12	127.552,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	13	10.333,49	134.335,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	2	10.333,49	20.666,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.5	Pie 1,5m	Unidad	4	879,83	3.519,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.6	Pie 1,5m (repuesto)	Unidad	1	879,83	879,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.7	Pie 3,0m	Unidad	4	1.185,53	4.742,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.8	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	1	1.185,53	1.185,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.9	Pie 4,5m	Unidad	4	1.720,19	6.880,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.10	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	1	1.720,19	1.720,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.11	Pie 6,0m	Unidad	4	2.343,65	9.374,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.12	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	1	2.343,65	2.343,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.13	Pie 7,5m	Unidad	8	2.833,06	22.664,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.14	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	8	2.833,06	22.664,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.15	Pie 9,0m	Unidad	4	3.363,23	13.452,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.16	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	4	3.363,23	13.452,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.17	Pie 10,5m	Unidad	28	3.975,83	111.323,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.18	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	4	3.975,83	15.903,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.4.19	STUB	Unidad	56	1.049,08	58.748,48	-	-	56,00	-	56,00	58.748,48	-	58.748,48	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.4.20	STUB (repuesto)	Unidad	8	1.049,08	8.392,64	-	-	12,00	-	12,00	12.588,96	-	12.588,96	-	-	-	150,00%	0,00%	150,00%
1.1	**SUBTOTAL SUMINISTROS LT 500 KV MD IPU-YGUAZU**				11.089.877,24		823.687,900				3.266.658,78	-	3.266.658,78	482.074,400	-	482.074,400			
1.2	SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV																		
1.2.1	**Conductor tipo ACAR 950 MCM (incluye repuestos, empalmes y Supervision Montaje)**																		
a.	Conductor tipo ACAR 950 MCM	km	276	3.008,26	830.279,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto)	km	34	3.008,26	102.280,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	80	12,62	1.009,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto)	Unidad	5	12,62	63,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	45	7,76	349,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto)	Unidad	40	7,76	310,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales)	Unidad	2	105,77	211,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales) (repuesto)	Unidad	1	105,77	105,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.2	**Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (incluye repuestos, cajas de empalmes y Supervicion Montaje de empalmes)**																		
a.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm	km	50	1.168,37	58.418,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto)	km	5	1.168,37	5.841,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30	-	-	3.330.000	99.900.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám.= 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	14	106,74	1.494,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám.= 14 mm con todos sus accesorios (repuesto)	Unidad	6	106,74	640,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Aisladores de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	21.200	6,31	133.772,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÒN DE ADMINISTRACIÒN Y SUPERVISIÒN DE OBRAS DE GENERACIÒN Y TRANSMISIÒN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provistos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provistos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total												
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA Incl.)	Gs. (IVA Incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
g.	Aisladores de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	2.400	6,31	15.144,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.3	**Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General**																		
a.	Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	396	162,06	64.175,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - repuesto)	Unidad	54	65,02	3.511,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	84	108,69	9.129,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - repuesto)	Unidad	16	108,69	1.739,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm	Unidad	132	37,85	4.996,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto)	Unidad	18	37,85	681,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	168	133,92	22.498,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - (repuesto)	Unidad	47	133,92	6.294,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14mm	Unidad	28	39,79	1.114,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14mm (repuesto)	Unidad	7	39,79	278,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM	Unidad	900	15,53	13.977,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
l.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM (repuesto)	Unidad	300	15,53	4.659,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
m.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	400	7,76	3.104,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
n.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto)	Unidad	50	7,76	388,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.4	**Herramientas y accesorios de Montajes para Conductores y C.Guardia**																		
a.	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas	Unidad	1	6.307,64	6.307,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	2	485,20	970,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) - repuesto	Unidad	1	485,20	485,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Torquimetro de gran precisión	Unidad	2	-	-	7.239.100	14.478.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.5	**Accesorios de Señalizaciones**																		
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	80	-	-	275.000	22.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Placa Peligro de Muerte (repuesto)	Unidad	10	-	-	275.000	2.750.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	80	-	-	99.000	7.920.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura) - repuesto	Unidad	10	-	-	99.000	990.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Baliza (Con panel solar)	Unidad	3	436,68	1.310,04	-	-	3,00	-	3,00	1.310,04	-	1.310,04	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.	Baliza (Con panel solar) - repuesto	Unidad	1	436,68	436,68	-	-	1,00	-	1,00	436,68	-	436,68	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
g.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	10	87,34	873,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV (repuesto).	Unidad	10	87,34	873,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	80	-	-	260.600	20.848.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.6	**Torres Metalicas Completa Autoportantes Reticuladas Doble Terna Tipo**																		

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no proveidos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveidos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA Incl.)	Gs. (IVA Incl.)												
a.	A2C+0	Unidad	66	10.621,05	700.989,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	A2C+0 (repuesto)	Unidad	8	10.621,05	84.968,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Plantilla de Montaje A2C	Unidad	2	845,78	1.691,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	D2C+0	Unidad	14	24.434,73	342.086,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	D2C+0 (repuesto)	Unidad	2	24.434,73	48.869,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Planilla de Montaje D2C	Unidad	2	1.439,89	2.879,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.2	**SUBTOTAL SUMINISTROS SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV**				**2.479.209,63**		**168.886.200**				**1.746,72**	-	**1.746,72**	-	-	-			
1.3	**ADECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY**																		
1.3.1	**Conductor tipo HTLS 220 kV (Incluye repuestos, empalmes y Supervision Montaje)**																		
a.	Conductor tipo HTLS 220 KV - Capacidad 500 MVA Normal - 525 MVA Emergencia	km	40	12.980,31	519.212,40	-	-	40,00	-	40,00	519.212,40	-	519.212,40	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
b.	Conductor tipo HTLS 220 KV - Capacidad 500 MVA Normal - 525 MVA Emergencia (repuesto)	km	4	13.813,18	55.252,72	-	-	4,00	-	4,00	55.252,72	-	55.252,72	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
c.	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable HTLS tipo 1	dias	30	-	-	5.791.300	173.739.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 KV	Unidad	12	463,74	5.564,88	-	-	12,00	-	12,00	5.564,88	-	5.564,88	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 KV (repuesto)	Unidad	13	463,74	6.028,62	-	-	13,00	-	13,00	6.028,62	-	6.028,62	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.	Empalme de reparación para HTLS 220 KV	Unidad	12	38,90	466,80	-	-	12,00	-	12,00	466,80	-	466,80	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
g.	Empalme de reparación para HTLS 220 KV (repuesto)	Unidad	13	38,90	505,70	-	-	13,00	-	13,00	505,70	-	505,70	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
1.3.2	**Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 14 mm (Incluye repuestos, cajas de empalmes y Supervicion Montaje de empalmes)**																		
a.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm	km	14	1.261,53	17.661,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto)	km	2	1.261,53	2.523,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30	-	-	3.330.000	99.900.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	6	106,74	640,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. = 14 mm con todos sus accesorios (repuesto).	Unidad	1	106,74	106,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.3	**Aisladores poliméricos de goma de silicona para 220 kV, 120 kN (Incluye repuestos)**																		
a.	Suspensión	Unidad	18	66,34	1.194,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Suspensión (repuesto)	Unidad	18	66,34	1.194,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Anclaje	Unidad	102	68,44	6.980,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Anclaje (repuesto)	Unidad	55	68,44	3.764,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Rigido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación)	Unidad	312	289,55	90.339,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Rigido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación) - repuesto	Unidad	68	289,55	19.689,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.4	**Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General**																		
a.	Conjunto de suspensión para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	330	65,91	21.750,30	-	-	330,00	-	330,00	21.750,30	-	21.750,30	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
b.	Conjunto de suspensión para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores) - repuesto	Unidad	80	65,91	5.272,80	-	-	80,00	-	80,00	5.272,80	-	5.272,80	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
c.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14 mm	Unidad	104	37,85	3.936,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14 mm (repuesto)	Unidad	26	37,85	984,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Conjunto de anclaje para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	102	342,88	34.971,72	-	-	102,00	-	102,00	34.971,72	-	34.971,72	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.	Conjunto de anclaje para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	55	342,88	18.857,30	-	-	55,00	-	55,00	18.857,30	-	18.857,30	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provistos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provistos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total												
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA incl.)	Gs. (IVA incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
g.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14mm	Unidad	34	39,79	1.352,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14mm (repuesto)	Unidad	16	39,79	636,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Amortiguador para conductor HTLS 220 KV	Unidad	750	33,98	25.485,00	-	-	750,00	-	750,00	25.485,00	-	25.485,00	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
j.	Amortiguador para conductor HTLS 220 KV (repuesto)	Unidad	150	33,98	5.097,00	-	-	150,00	-	150,00	5.097,00	-	5.097,00	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
k.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	250	7,76	1.940,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
l.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto)	Unidad	50	7,76	388,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.5	**Herramientas y accesorios de Montajes para Conductores y C.Guardia**																		
a.	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas	Unidad	1	6.307,64	6.307,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	2	485,20	970,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Torquimetro de gran precisión	Unidad	2	-	-	7.239.100	14.478.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.6	**Materiales de Señalizaciones**																0,00%	0,00%	0,00%
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	118	-	-	275.000	32.450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	17	-	-	275.000	4.675.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	118	-	-	99.000	11.682.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	17	-	-	99.000	1.683.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Baliza (Con panel solar)	Unidad	2	436,68	873,36	-	-	2,00	-	2,00	873,36	-	873,36	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.	Baliza (Con panel solar) - repuesto	Unidad	1	436,68	436,68	-	-	1,00	-	1,00	436,68	-	436,68	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
g.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	6	87,34	524,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV - repuesto.	Unidad	4	87,34	349,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	118	-	-	275.000	32.450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.7	**Torres Metalicas Completa Autoportantes Reticuladas Doble Terna Tipo**																		
a.	D2+0	Unidad	1	15.708,34	15.708,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	D2+0 (repuesto)	Unidad	1	15.708,34	15.708,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	D2+3	Unidad	3	17.126,51	51.379,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	D2+3 (repuesto)	Unidad	1	17.126,51	17.126,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Plantilla de Montaje D2	Unidad	1	1.432,00	1.432,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.8	**Columnas Metalicas Octogonales Tipo**																0,00%	0,00%	0,00%
a.	Columna A1	Unidad	104	5.082,99	528.630,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Columna A1 (repuesto)	Unidad	11	5.082,99	55.912,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Columna D1	Unidad	9	13.220,28	118.982,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Columna D1 (repuesto)	Unidad	3	13.220,28	39.660,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Columna E2	Unidad	1	19.307,44	19.307,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Columna E2 (repuesto)	Unidad	1	19.307,44	19.307,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.3	**SUBTOTAL SUMINISTROS ADECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY**				**1.744.415,51**		**371.057.200**				**699.775,28**	-	**699.775,28**	-	-	-			
1.4	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA ADECUACION LT 66 KV ACY-HER**																		
1.4.1	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm², 100 MVA - 72,5 kV	m	2.400	80,54	193.296,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.2	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm², 100 MVA - 72,5 kV (repuesto)	m	800	80,54	64.432,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.3	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	6	3.930,14	23.580,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.4	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios (repuesto)	Unidad	3	3.930,14	11.790,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.5	Descargador de sobretensión de 60 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios.	Unidad	3	1.324,85	3.974,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no provistos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes provistos desde el territorio Nacional		Cantidades Ejecutadas			Montos en USD (CIP)			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total												
				USD (CIP)	USD (CIP)	Gs. (IVA Incl.)	Gs. (IVA Incl.)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1.4.6	Descargador de sobretensión de 60 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios (repuesto).	Unidad	3	1.324,85	3.974,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.7	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Unidad	3	960,70	2.882,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.8	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - para repuestos	Unidad	3	960,70	2.882,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.9	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1	960,70	960,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.10	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1	960,70	960,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.11	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Unidad	1	941,29	941,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.12	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1	941,29	941,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.13	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Unidad	1	941,29	941,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.14	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1	941,29	941,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.15	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	m	800	1,94	1.552,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.16	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored (repuesto)	m	200	1,94	388,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.17	Cable de Cobre Desnudo 70 mm²	m	800	-	-	39.200	31.360.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.18	Cable de Cobre Desnudo 70 mm² (repuesto)	m	200	-	-	39.200	7.840.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.19	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	m	800	-	-	101.000	80.800.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.20	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point) - repuesto	m	200	-	-	101.000	20.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.21	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	5	174,67	873,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.22	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored - repuesto	Unidad	1	174,67	174,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.23	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50	9,70	485,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.24	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo (repuesto)	Unidad	10	9,70	97,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.25	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dias	15	-	-	6.370.400	95.556.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
1.4	SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA ADECUACION LT 66 KV ACY-HER				316.069,14		235.756.000				3.968.180,78	-	3.968.180,78	482.074.400	-	482.074.400			
	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTROS DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION				15.629.571,52		1.599.387.300												

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2	OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION													
2.1	LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU													
2.1.1	Obras Preliminares													
a.	Instalación en los sitios de obras	Global	1	8.063.715.790	8.063.715.790	0,89	0,01	0,90	7.176.707.053	80.637.158	7.257.344.211	89,00%	1,00%	90,00%
b.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico)	km	53	1.981.810	105.035.930	58,88	-	58,88	116.688.973	-	116.688.973	111,09%	0,00%	111,09%
c.	Replanteo de la estaca central	Unidad	147	528.480	77.686.560	147,00	-	147,00	77.686.560	-	77.686.560	100,00%	0,00%	100,00%
d.	Limpieza de Franja de Servidumbre	Ha.	30	198.135.370	5.944.061.100	53,02	-	53,02	10.505.137.318	-	10.505.137.318	176,73%	0,00%	176,73%
e.	Limpieza de Franja de Servidumbre adicional	Ha.	5	118.215.220	591.076.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Caminos de Acceso	Global	1	9.289.856.870	9.289.856.870	1,00	-	1,00	9.289.856.870	-	9.289.856.870	100,00%	0,00%	100,00%
g.	Portones de acceso	Unidad	20	7.266.640	145.332.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Cimbras	m	100	346.410	34.641.000	60,00	-	60,00	20.784.600	-	20.784.600	60,00%	0,00%	60,00%
i.	Cercos	m	100	536.120	53.612.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.2	Ensayos de suelo													
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	1.000	112.140	112.140.000	1.367,93	-	1.367,93	153.399.671	-	153.399.671	136,79%	0,00%	136,79%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	750	33.630	25.222.500	404,00	-	404,00	13.586.520	-	13.586.520	53,87%	0,00%	53,87%
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	20	1.186.820	23.736.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	10	1.046.650	10.466.500	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	10	1.369.250	13.692.500	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	80	1.186.820	94.945.600	27,30	-	27,30	32.400.186	-	32.400.186	34,13%	0,00%	34,13%
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	10	1.186.820	11.868.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	20	976.560	19.531.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	80	660.600	52.848.000	140,00	-	140,00	92.484.000	-	92.484.000	175,00%	0,00%	175,00%
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	4	264.240	1.056.960	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO Nº 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.1.3	Fundaciones para torres													
2.1.3.1	Torres de Suspensión - DAP1													
a.	Para suelo tipo 1													
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	5	78.531.550	392.657.750	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	5	236.354.760	1.181.773.800	11,40	-	11,40	2.694.444.264	-	2.694.444.264	228,00%	0,00%	228,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	5	139.297.580	696.487.900	4,00	-	4,00	557.190.320	-	557.190.320	80,00%	0,00%	80,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	5	230.905.660	1.154.528.300	11,00	-	11,00	2.539.962.260	-	2.539.962.260	220,00%	0,00%	220,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	8	257.825.400	2.062.603.200	2,00	-	2,00	515.650.800	-	515.650.800	25,00%	0,00%	25,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	30	213.091.110	6.392.733.300	49,00	-	49,00	10.441.464.390	-	10.441.464.390	163,33%	0,00%	163,33%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	20	168.649.020	3.372.980.400	4,00	-	4,00	674.596.080	-	674.596.080	20,00%	0,00%	20,00%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	13	167.447.980	2.176.823.740	14,00	-	14,00	2.344.271.720	-	2.344.271.720	107,69%	0,00%	107,69%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	5	194.295.330	971.476.650	1,00	-	1,00	194.295.330	-	194.295.330	20,00%	0,00%	20,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	6	7.700.000	46.200.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.3.2	Torres de Suspensión - DAP2	Unidad	8	12.100.000	96.800.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
a.	Para suelo tipo 1													
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	80.723.220	80.723.220	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	236.129.690	236.129.690	2,40	-	2,40	566.711.256	-	566.711.256	240,00%	0,00%	240,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	236.023.930	236.023.930	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	195.125.200	195.125.200	3,40	1,00	4,40	663.425.680	195.125.200	858.550.880	340,00%	100,00%	440,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	250.072.280	250.072.280	1,00	-	1,00	250.072.280	-	250.072.280	100,00%	0,00%	100,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	246.448.370	246.448.370	2,80	-	2,80	690.055.436	-	690.055.436	280,00%	0,00%	280,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	290.692.630	290.692.630	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	341.095.300	341.095.300	-	2,00	2,00	-	682.190.600	682.190.600	0,00%	200,00%	200,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	263.101.290	263.101.290	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	1	8.800.000	8.800.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.3.3	Torres de Suspensión - DAP3	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
a.	Para suelo tipo 1													
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	128.778.510	128.778.510	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	249.018.000	249.018.000	-	0,40	0,40	-	99.607.200	99.607.200	0,00%	40,00%	40,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	201.760.210	201.760.210	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	260.609.180	260.609.180	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	278.425.380	278.425.380	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	271.495.540	271.495.540	1,20	0,40	1,60	325.794.648	108.598.216	434.392.864	120,00%	40,00%	160,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	2	268.563.490	537.126.980	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	2	272.586.550	545.173.100	-	0,40	0,40	-	109.034.620	109.034.620	0,00%	20,00%	20,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	2	281.595.200	563.190.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	1	9.900.000	9.900.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.3.4	Torres de Anclaje - DAP4	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
a.	Para suelo tipo 1													
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	156.845.820	156.845.820	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
		Unidad	1	268.735.450	268.735.450	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	218.209.170	218.209.170	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	244.569.870	244.569.870	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	221.125.890	221.125.890	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	3	226.742.790	680.228.370	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	2	292.986.850	585.973.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	2	270.334.380	540.668.760	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	2	277.072.180	554.144.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	10.450.000	10.450.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.4	**Desmontaje de Torres (Incluye demolicion de Fustes y corte de perfil del Stub 30 cm por denbajo del Nivel del terreno Natural)**													
a.	DAP1-27	Unidad	1	49.169.270	49.169.270	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	DAP1-28.5	Unidad	1	49.169.270	49.169.270	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	DAP2-43.5	Unidad	1	67.252.900	67.252.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	DAP2-55.5	Unidad	1	71.395.150	71.395.150	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.5	Retiro de Conductores (4 ACSR Rook 636 MCM por fase y Cables de Guardias OPGW y EHS con todos sus herrajes en el tramo a Modificar)	m	1.580	99.090	156.562.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.6	Retiro del C.G DOTERREL y EHS 3/8 con todos sus herrajes (Tramo Existente Salida MD IPU)	km	7	15.193.890	106.357.230	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.7	**Montaje de Torres 2 x 500 kV**													
2.1.7.1	**DAP1 (Suspensión Autoportante- 2°)**													
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	110	27.936.400	3.073.004.000	67,00	10,00	77,00	1.871.738.800	279.364.000	2.151.102.800	60,91%	9,09%	70,00%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	7.535.290	37.676.450	7,00	1,00	8,00	52.747.030	7.535.290	60.282.320	140,00%	20,00%	160,00%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	15	13.397.320	200.959.800	10,00	3,00	13,00	133.973.200	40.191.960	174.165.160	66,67%	20,00%	86,67%
d.	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	90	16.736.300	1.506.267.000	50,00	6,00	56,00	836.815.000	100.417.800	937.232.800	55,56%	6,67%	62,22%
e.	Pie 1,5m	Unidad	4	321.650	1.286.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Pie 3,0m	Unidad	8	658.980	5.271.840	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Pie 4,5m	Unidad	8	925.240	7.401.920	48,00	20,00	68,00	44.411.520	18.504.800	62.916.320	600,00%	250,00%	850,00%
h.	Pie 6,0m	Unidad	88	1.245.220	109.579.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Pie 7,5m	Unidad	276	1.597.180	440.821.680	92,00	12,00	104,00	146.940.560	19.166.160	166.106.720	33,33%	4,35%	37,68%
j.	Pie 9,0m	Unidad	44	2.158.340	94.966.960	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Pie 10,5m	Unidad	12	2.416.250	28.995.000	128,00	8,00	136,00	309.280.000	19.330.000	328.610.000	1066,67%	66,67%	1133,33%
l.	Stub	Unidad	440	532.950	234.498.000	332,00	20,00	352,00	176.939.400	10.659.000	187.598.400	75,45%	4,55%	80,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO Nº 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.1.7.2	DAP2 (8°)													
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	9	41.785.580	376.070.220	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	1	8.933.080	8.933.080	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	1	15.935.000	15.935.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	EXTENSIÓN 18,0m	Unidad	1	26.099.710	26.099.710	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	EXTENSIÓN 24,0m	Unidad	2	34.278.510	68.557.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	EXTENSIÓN 30,0m	Unidad	2	45.233.450	90.466.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Pie 3,0m	Unidad	2	853.140	1.706.280	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Pie 4,5m	Unidad	4	1.301.650	5.206.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Pie 6,0m	Unidad	8	1.813.080	14.504.640	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Pie 7,5m	Unidad	8	2.157.510	17.260.080	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Pie 9,0m	Unidad	4	2.590.350	10.361.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
l.	Pie 10,5m	Unidad	12	3.113.470	37.361.640	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
m.	Stub	Unidad	36	910.200	32.767.200	8,00	-	8,00	7.281.600	-	7.281.600	22,22%	0,00%	22,22%
2.1.7.3	DAP3 (30°)													
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	14	90.202.310	1.262.832.340	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	16.218.400	81.092.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	4	30.336.350	121.345.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	3	37.473.070	112.419.210	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	EXTENSIÓN 21,0m	Unidad	2	55.056.660	110.113.320	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Pie 1,5m	Unidad	4	1.126.300	4.505.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Pie 3,0m	Unidad	4	1.666.780	6.667.120	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Pie 4,5m	Unidad	4	2.414.790	9.659.160	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Pie 6,0m	Unidad	8	3.570.770	28.566.160	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Pie 7,5m	Unidad	8	4.270.080	34.160.640	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Pie 9,0m	Unidad	20	5.006.390	100.127.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
l.	Pie 10,5m	Unidad	8	5.825.880	46.607.040	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
m.	Stub	Unidad	56	2.091.250	117.110.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				Gs.	Gs.	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.1.7.4	DAP4 (60°)													
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	14	133.726.980	1.872.177.720	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	13	21.667.450	281.676.850	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Pie 1,5m	Unidad	4	1.844.840	7.379.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Pie 3,0m	Unidad	4	2.485.850	9.943.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Pie 4,5m	Unidad	4	3.606.920	14.427.680	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Pie 6,0m	Unidad	4	4.914.220	19.656.880	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Pie 7,5m	Unidad	8	5.940.410	47.523.280	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Pie 9,0m	Unidad	4	7.052.080	28.208.320	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Pie 10,5m	Unidad	28	8.336.590	233.424.520	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Stub	Unidad	44	2.199.730	96.788.120	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Sistema de Antitrepado	Unidad	147	88.880	13.065.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.8	Terminaciones varias													
a.	Instalación de placas de Identificación de Estructuras	Unidad	147	132.120	19.421.640	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	147	105.700	15.537.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Instalación Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	147	330.300	48.554.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.9	Balizamiento (provisión e instalación)													
2.1.9.1	Diurno													
a.	Pinturas de Torres	Global	1	1.321.207.620	1.321.207.620	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Pinturas de Torres en cruce de río	Global	1	346.156.400	346.156.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Cable de Guardia (esferas de señalización en cruce de río y próximos a Aeropuestos)	Global	1	19.818.110	19.818.110	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.9.2	Nocturno con alimentación Panel Solar (provisión e instalación)													
a.	de Torres en cruce de río	Global	1	4.359.990	4.359.990	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	de Torres próximo a Aeropuertos	Global	1	6.606.040	6.606.040	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.10	Montaje Conductor ACSR Rook 636 MCM													
a.	Tendido y tensado (Circuito Trifásico - cuatro conductores por fase)	km	116	105.696.610	12.260.806.760	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjuntos de Cadena de Suspensión simple	Unidad	150	66.060	9.909.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjuntos Cadena de suspensión doble	Unidad	720	66.060	47.563.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Conjuntos Cadena de anclaje cuádruple	Unidad	300	132.120	39.636.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Espaciador - Amortiguador	Unidad	5.500	66.060	363.330.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Empalmes	Unidad	365	66.060	24.111.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.1.11	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm², 36 fibras, tipo monomodo**													
a.	Tendido y tensado	km	10	22.460.530	224.605.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	16	66.060	1.056.960	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	14	105.700	1.479.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Amortiguador	Unidad	130	66.060	8.587.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm²	Unidad	2	4.280.710	8.561.420	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.12	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm², 36 fibras, tipo monomodo**													
a.	Tendido y tensado	km	94	22.460.530	2.111.289.820	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	222	66.060	14.665.320	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	42	105.700	4.439.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Amortiguador	Unidad	750	66.060	49.545.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm²	Unidad	10	4.280.710	42.807.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.13	**Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres (Incluye Suministro)**													
2.1.13.1	**En suelo normal**													
a.	Malla básica de puesta a Tierra con cuatro Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión	Unidad	115	2.492.460	286.632.900	71,00	20,00	91,00	176.964.660	49.849.200	226.813.860	61,74%	17,39%	79,13%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld.	Unidad	70	2.094.110	146.587.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	20	1.004.120	20.082.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.13.2	**En suelo rocoso**													
a.	Malla básica con Pletina de A°G° con cuatro jabalinas de perfil L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado	Unidad	30	4.716.710	141.501.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión	Unidad	20	2.741.510	54.830.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	10	1.004.120	10.041.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1	**SUBTOTAL OBRAS LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU**				**81.185.605.210**				**53.693.757.985**	**1.820.211.204**	**55.513.969.189**			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.2	SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV (CIRCUITO 2 y 3)													
2.2.1	Obras Preliminares													
a.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico)	km	25	1.981.810	49.545.250	15,37	-	15,37	30.460.420	-	30.460.420	61,48%	0,00%	61,48%
b.	Replanteo de la estaca central	Unidad	80	528.480	42.278.400	49,00	-	49,00	25.895.520	-	25.895.520	61,25%	0,00%	61,25%
c.	Limpieza de Franja de Servidumbre	Ha.	10	11.890.870	118.908.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Limpieza de Franja de Servidumbre adicional	Ha.	5	2.510.290	12.551.450	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Portones de acceso	Unidad	10	5.813.310	58.133.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Cimbras	m	10	211.390	2.113.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Cercos	m	10	237.820	2.378.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.2	Ensayos de suelo													
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	450	130.830	58.873.500	403,69	-	403,69	52.814.763	-	52.814.763	89,71%	0,00%	89,71%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	230	37.380	8.597.400	135,00	-	135,00	5.046.300	-	5.046.300	58,70%	0,00%	58,70%
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	8	1.532.590	12.260.720	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	8	1.373.730	10.989.840	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	8	1.490.540	11.924.320	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	160	1.411.110	225.777.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	6	1.331.670	7.990.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	60	720.660	43.239.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	65	660.600	42.939.000	24,00	1,00	25,00	15.854.400	660.600	16.515.000	36,92%	1,54%	38,46%
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	401.840	803.680	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.3	Fundaciones para torres 220 kV													
2.2.3.1	Torres de Suspensión - A2C - Total 66 Unidades													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	5	32.742.100	163.710.500	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	5	30.245.600	151.228.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	5	37.862.000	189.310.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	5	34.729.460	173.647.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	10	43.128.280	431.282.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	10	42.274.200	422.742.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	7	50.191.480	351.340.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	6	51.146.700	306.880.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	5	65.372.340	326.861.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	5	7.700.000	38.500.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	5	12.100.000	60.500.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.3.2	Torres de Anclaje - D2C - Total 14 Unidades													

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				Gs.	Gs.	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	48.325.870	48.325.870	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	44.759.520	44.759.520	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	52.638.770	52.638.770	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	49.179.830	49.179.830	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	57.055.010	57.055.010	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	4	55.534.800	222.139.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	67.312.890	67.312.890	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	70.243.230	70.243.230	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	79.557.390	79.557.390	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	8.250.000	8.250.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.4	Desmontaje de Torres (Incluye demolicion de Fustes y corte de perfil del Stub 30 cm por denbajo del Nivel del terreno Natural)													
a.	AD-3	Unidad	7	11.811.990	82.683.930	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	AD+0	Unidad	14	13.292.140	186.089.960	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	AD+3	Unidad	3	14.635.280	43.905.840	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	D2+0	Unidad	1	33.852.510	33.852.510	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.5	Desmontaje de Conductores ACSR 636 MCM Codigo Groesbeak, con todos sus herrajes (Circuito Trifásico - Tramo a repotenciar lado SE K30)	km	14	19.025.390	266.355.460	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.6	Desmontaje del C.G EHS 3/8 con todos sus herrajes	km	14	13.344.200	186.818.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.7	**Montaje de Torres 2 x 220 kV**													
a.	A2C+0	Unidad	66	23.242.160	1.533.982.560	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	D2C+0	Unidad	14	51.710.880	723.952.320	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.8	**Terminaciones varias por Estructuras**													
a.	Instalación de placas de numeración de torres	Unidad	80	132.120	10.569.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	80	105.700	8.456.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Instalación de placas de identificación de fases (1 Juego R, S, T por estructura)	Unidad	80	330.300	26.424.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.9	**Balizamiento (provisión e instalación)**													
a.	De cable de guardia (instalación de esferas de señalización diurna)	Unidad	10	660.600	6.606.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjunto de Balizamiento Nocturno de torres (balizas + panel solar)	Unidad	3	9.512.690	28.538.070	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.10	Adecuacion cruces o coincidencias con líneas de 23 kV, de Distribución, Telefónicas y otras.	Global	1	43.599.850	43.599.850	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.11	**Montaje Conductor ACAR 950 MCM - Duplo**													
a.	Tendido y tensado (Circuito Trifásico - dos conductores por fase)	km	46	60.114.950	2.765.287.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjuntos de Cadena de Suspensión simple	Unidad	84	66.060	5.549.040	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

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

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
c.	Conjuntos Cadena de suspensión doble	Unidad	396	105.700	41.857.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Conjuntos Cadena de anclaje doble	Unidad	168	105.700	17.757.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Espaciador - Amortiguador	Unidad	900	26.420	23.778.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Empalmes	Unidad	80	66.060	5.284.800	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.12	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - diam.=14 mm, 24 fibras, tipo monomodo**													
a.	Tendido y tensado	km	46	15.854.490	729.306.540	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	132	66.060	8.719.920	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	28	105.700	2.959.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Amortiguador de vibracion para OPGW	Unidad	400	66.060	26.424.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW	Unidad	14	2.853.810	39.953.340	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.13	**Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres**													
2.2.13.1	**En suelo normal**													
a.	Malla básica de puesta a Tierra con cuatro Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión	Unidad	75	2.492.460	186.934.500	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld.	Unidad	30	2.094.110	62.823.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	10	1.004.120	10.041.200	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.13.2	**En suelo rocoso**													
a.	Malla básica con Pletina de A°G° con cuatro jabalinas de perfil L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado	Unidad	5	4.716.710	23.583.550	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión	Unidad	2	2.741.510	5.483.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	2	1.004.120	2.008.240	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.14	Construcción de la Línea de Derivación BY PASS 220 kV Simple Terna Longitud estimada de 9 km - para el desmontaje del Tramo de la LT 2 x 220 kV Punto de seccionamiento a la SE K30 (Incluye retiro de materiales de Depositos de ANDE en San Lorenzo, preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajas, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	18	50.205.890	903.706.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2.15	Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	18	50.205.890	903.706.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.2	**SUBTOTAL OBRAS SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV (CIRCUITO 2 y 3)**				**12.983.867.740**				**130.071.403**	**660.600**	**130.732.003**			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.3	**READECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY**													
2.3.1	**Obras Preliminares**													
a.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico)	km	14	1.981.810	27.745.340	23,60	-	23,60	46.770.716	-	46.770.716	168,57%	0,00%	168,57%
b.	Replanteo de la estaca central	Unidad	118	528.480	62.360.640	90,00	-	90,00	47.563.200	-	47.563.200	76,27%	0,00%	76,27%
b.	Retiro de Obstaculos de la LT 220 kV - Tramo Urbano	Global	1	15.854.490	15.854.490	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Cimbras	m	10	264.240	2.642.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Cercos	m	10	396.360	3.963.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.2	**Ensayos de suelo**													
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	761	130.830	99.561.630	544,34	-	544,34	71.216.002	-	71.216.002	71,53%	0,00%	71,53%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	230	37.380	8.597.400	201,00	-	201,00	7.513.380	-	7.513.380	87,39%	0,00%	87,39%
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	8	1.532.590	12.260.720	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	8	1.373.730	10.989.840	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	8	1.490.540	11.924.320	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	160	1.411.110	225.777.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	6	1.331.670	7.990.020	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	60	720.660	43.239.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	65	660.600	42.939.000	82,00	-	82,00	54.169.200	-	54.169.200	126,15%	0,00%	126,15%
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	401.840	803.680	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.3	**Fundaciones para torres 220 kV**													
2.3.3.1	**Torres Metálicas reticuladas de Anclaje/Remate - D2 - Total 4 Unidades**													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	29.478.080	29.478.080	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	29.015.040	29.015.040	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	32.773.190	32.773.190	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	32.774.210	32.774.210	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	40.238.290	40.238.290	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	44.030.990	44.030.990	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	47.382.050	47.382.050	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	51.087.690	51.087.690	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	68.792.600	68.792.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	7.700.000	7.700.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.3.2	**Estructuras Metalicas de Suspensión - Columna A1 - Total 104 Unidades**													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	5	12.693.740	63.468.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO N° 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	9	13.014.210	117.127.890	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	9	14.323.240	128.909.160	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	22	14.323.240	315.111.280	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	25	14.683.190	367.079.750	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	10	14.815.110	148.151.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	10	19.791.290	197.912.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	8	15.661.540	125.292.320	10,00	-	10,00	156.615.400	-	156.615.400	125,00%	0,00%	125,00%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	6	25.726.260	154.357.560	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	5	6.600.000	33.000.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	5	12.100.000	60.500.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.3.3	**Estructuras Metalicas de Anclaje - Columna D1 - Total 11 Unidades**													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	19.379.230	19.379.230	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	27.862.760	27.862.760	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	31.921.850	31.921.850	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	2	34.566.620	69.133.240	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	2	37.156.690	74.313.380	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	34.771.220	34.771.220	1,00	-	1,00	34.771.220	-	34.771.220	100,00%	0,00%	100,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	41.231.280	41.231.280	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	44.145.690	44.145.690	3,00	-	3,00	132.437.070	-	132.437.070	300,00%	0,00%	300,00%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	59.871.660	59.871.660	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	6.600.000	6.600.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.3.4	**Estructuras Metalicas de Anclaje - Columna E2 - Total 2 Unidades**													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	28.317.280	28.317.280	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	40.931.430	40.931.430	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	46.904.140	46.904.140	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	50.893.580	50.893.580	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	54.745.300	54.745.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	50.929.270	50.929.270	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	60.756.630	60.756.630	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	65.154.450	65.154.450	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	88.991.780	88.991.780	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	6.600.000	6.600.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	12.100.000	12.100.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.4	**Desmontaje completo de la LT 220 kV Existente (Incluye demolicion de fustes 30 cm por debajo de N.T.N., calsificacion y traslados a Depósitos de ANDE)**													
a.	IA+3	Unidad	3	16.095.220	48.285.660	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	IA+0	Unidad	9	14.812.720	133.314.480	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	IA-3	Unidad	2	13.319.090	26.638.180	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22

CERTIFICADO Nº 12

Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				Gs.	Gs.	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
d.	IC-3	Unidad	1	23.370.180	23.370.180	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	IC+0	Unidad	1	25.739.770	25.739.770	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	ID-3	Unidad	1	29.090.880	29.090.880	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.5	Desmontaje de Conductores tipo ACCC - Codigo Brussels - con todos sus herrajes (Circuito Trifásico)	km	13	24.045.980	312.597.740	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.6	Desmontaje del Cable de Guardia Tipo OPGW	km	13	11.230.260	145.993.380	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.7	Montaje de estructuras 220 kV (Completas, incluye sistema anti trepado)													
a.	tipo D2 +0	Unidad	1	33.962.120	33.962.120	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	tipo D2 +3	Unidad	3	37.189.700	111.569.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Columna A1	Unidad	104	6.064.340	630.691.360	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Columna D1	Unidad	9	15.772.680	141.954.120	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Columna E2	Unidad	1	23.035.070	23.035.070	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.8	**Terminaciones varias por Estructuras**													
a.	Instalación de placas de numeración de torres	Unidad	118	132.120	15.590.160	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	118	105.700	12.472.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Instalación de placas de identificación de fases (1 Juego R, S, T por estructura)	Unidad	118	330.300	38.975.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.9	**Balizamiento**													
a.	De cable de guardia (instalación de esferas de señalización diurna)	Unidad	6	660.600	3.963.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjunto de Balizamiento Nocturno de torres (balizas + panel solar)	Unidad	2	1.321.210	2.642.420	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.10	Adecuacion cruces o coincidencias con líneas de 23 kV, de Distribución, Telefónicas y otras.	Global	1	13.203.311.230	13.203.311.230	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.11	**Montaje Conductor ACCC - Codigo BRUSSELS**													
a.	Tendido y tensado (Circuito Trifásico - un conductor por fase)	km	13	36.749.900	477.748.700	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjuntos de Suspensión Rígido tipo Line Post completo, tipo Poliméricos de goma de silicona para 220 kV, 120 kN (Incluye Placa Base Metalica para Fijación)	Unidad	312	132.120	41.221.440	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjuntos Cadena de suspensión completo , tipo Poliméricos de goma de silicona para 220 kV, 120 kN	Unidad	18	132.120	2.378.160	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Conjuntos Cadena de anclaje completo, tipo Polimerico de goma de silicona para 220 kV, 120 kN	Unidad	102	132.120	13.476.240	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Amortiguador	Unidad	750	132.120	99.090.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Empalmes Normales	Unidad	12	66.060	792.720	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Empalmes de reparacion	Unidad	12	66.060	792.720	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.12	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - diam.=14 mm, 24 fibras, tipo monomodo**													
a.	Tendido y tensado	km	13	20.106.750	261.387.750	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	104	132.120	13.740.480	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	34	132.120	4.492.080	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
d.	Amortiguador de vibracion para OPGW	Unidad	250	132.120	33.030.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW	Unidad	6	2.853.810	17.122.860	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.13	Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres													
2.3.13.1	En suelo normal													
a.	Malla básica de puesta a Tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión	Unidad	75	2.179.990	163.499.250	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld.	Unidad	30	1.004.120	30.123.600	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	4	739.880	2.959.520	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.13.2	En suelo rocoso													
a.	Malla básica con Pletina de A°G° con con tres perfiles L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado	Unidad	5	2.312.110	11.560.550	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con Jabalina de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión	Unidad	2	1.783.630	3.567.260	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	2	739.880	1.479.760	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.14	Construcción de la Línea de Derivación BY PASS 220 kV Simple Terna Longitud estimada de 1 km - para la transision de los Tramo de la LT 2 x 220 kV - Torres reticuladas - Columnas Octogonales, en ambos extremos (Incluye retiro de materiales de Depositos de ANDE en San Lorenzo, preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajas, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	2	133.134.440	266.268.880	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3.15	Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	2	50.205.890	100.411.780	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3	**SUB TOTAL READECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY**				**20.118.928.450**				**551.056.188**	-	**551.056.188**			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.4	READECUACION LT 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS													
2.4.1	Obras Preliminares													
a.	Replanteo de la obra	m	800	6.610	5.288.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico y de obstáculos)	m	800	6.610	5.288.000	702,00	-	702,00	4.640.220	-	4.640.220	87,75%	0,00%	87,75%
c.	Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante) para Disposición Tipica	m	800	79.270	63.416.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Disposición típica de cables (4 Tubos de PEAD Ø 150+1 Tubo de PEAD Ø 50 - clase 10), incluye todo lo indicado en las EETT	m	800	1.056.970	845.576.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Cruce de Bocacalles (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PEAD), incluye todo lo indicado en las EETT	m	15	1.056.970	15.854.550	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para disposición en presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PEAD), incluye todo lo indicado en las EETT	m	10	924.850	9.248.500	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
g.	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PEAD - Soldable	Unidad	135	158.540	21.402.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Construcción de Registro de H°A° para tendido 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) - Tipo RT1	Unidad	2	26.424.150	52.848.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i	Construcción de Registro de H°A° para tendido 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) - Tipo RT3	Unidad	1	19.818.110	19.818.110	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Construcción de registro de mampostería para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	4	3.963.620	15.854.480	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Construcción de registro de mampostería para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	2	2.642.420	5.284.840	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.2	Suministro de Estructura soporte de Mufas, Descargadores y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV	Unidad	3	5.284.830	15.854.490	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.3	Montaje de Estructura soporte de Mufas, Descargadores y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV	Unidad	3	1.585.450	4.756.350	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.4.4	Desmontaje completo de Columnas de H°A° tipo ES1 (incluye clasificación, transporte y entrega en los depósitos de la ANDE) de la LT 66 kV Acaray - Hernandarias (incluye demolición de fustes hasta 20 cm por debajo del N.T.N.)	Unidad	6	5.284.830	31.708.980	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.5	Desmontaje completo de Columnas de H°A° tipo Anclaje EA-1; EA-2; EA-5 (incluye clasificación, transporte y entrega en los depósitos de la ANDE) LT 66 kV Acaray - Hernandarias, (incluye demolición de fustes hasta 20 cm por debajo del N.T.N.)	Unidad	3	7.927.250	23.781.750	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.6	Provisión y montaje de Columnas de H° A° - Estructuras tipo ES-18 18/1000	Unidad	3	15.854.490	47.563.470	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.7	Fundación para estructura Tipo ES-18 (Incluye Estudios de Suelo)	Unidad	3	11.890.870	35.672.610	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.8	Construcción de Canaleta de H°A° de 1 m de ancho y 1,2 m de profundidad.(Incluye percha portacable para una terna)	m	15	3.963.620	59.454.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.9	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PEAD 150 mm - Soldable	m	800	158.540	126.832.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.10	Tendido de Cable de fibra óptica del tipo "armored" en tubos PEAD 50 mm - Soldable con sus empalmes	m	800	6.610	5.288.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.11	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm^2	m	800	6.610	5.288.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.12	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace-Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	1.189.090	7.134.540	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.13	Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm^2 (Sección a confirmar en la etapa Elaboración de Ingeniería de Detalles) para continuidad de P.a.T-(Single Bonding)	m	800	6.610	5.288.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.14	Provisión e instalacion de Conjuntos de Puesta a Tierra para Estructuras tipo ES-18 en suelo normal (jabalina, con todos sus accesorios) para 66kV	Unidad	3	1.585.450	4.756.350	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.15	Provisión e instalacion de ampliación para sistema de puesta a tierra normal	Unidad	2	1.585.450	3.170.900	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.16	Montaje de Descargadores de 60 kV en las Estructuras de LT 66 kV Aérea (Incluye elementos de fijación)	Unidad	3	9.248.450	27.745.350	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.17	Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en las Estructuras de LT 66 kV aérea; de acuerdo a lo indicado en los planos correspondientes (Incluye sumintro de Caños de A° G° y elementos de fijación a la Estructura). LT 66 kV ACY-HER	Unidad	3	13.212.080	39.636.240	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
2.4.18	Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en estructuras soportes de mufas ubicada en la posición LT 66 kV ACY- HER, dentro de la SE-HER. (Incluye suministro de Estruturas Soporte de Mufas o Adecuacion de Estructuras soporte de Descargador)	Unidad	3	13.212.080	39.636.240	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.19	Retiro del conductor ACSR 300 MCM, aisladores y herrajes (Circuito Trifásico Simple Terna, un conductor por fase) de la LT 66 kV ACY-HER existente, almacenamiento y traslado a Depósitos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	m	800	22.460	17.968.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4.20	Retiro del C.G tipo EHS 3/8" con todos sus herrajes de las LTs 66 kV ACY-HER existentes, almacenamiento y traslado a Depósitos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	m	800	7.400	5.920.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4	**SUBTOTAL READECUACION LT 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS**				**1.567.335.250**				**4.640.220**	**-**	**4.640.220**			
	TOTAL OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION				**115.855.736.650**				**54.379.525.796**	**1.820.871.804**	**56.200.397.600**			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO Nº 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
3.	**INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION**													
3.1	INGENIERÍA DE DETALLES DE LA LINEAS DE TRANSMISION 500 KV	Global	1	5.496.749.460	5.496.749.460	0,70	0,04	0,74	3.847.724.622	219.869.978	4.067.594.600	70,00%	4,00%	74,00%
3.2	INGENIERÍA DE DETALLES SECCIONAMIENTO LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV K30 - CORONEL OVIEDO (CIRCUITO 2 y 3)	Global	1	940.233.460	940.233.460	0,65	0,05	0,70	611.151.749	47.011.673	658.163.422	65,00%	5,00%	70,00%
3.3	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV MD ITAIPU - ITAKYRY	Global	1	940.233.460	940.233.460	0,66	0,03	0,69	620.554.084	28.207.004	648.761.088	66,00%	3,00%	69,00%
3.4	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS	Global	1	33.000.000	33.000.000	0,13	(0,13)	-	4.290.000	(4.290.000)	-	13,00%	-13,00%	0,00%
3.	**SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LOTE 2**				**7.410.216.380**				**5.083.720.455**	**290.798.655**	**5.374.519.110**			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				Gs.	Gs.	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
4	**GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV**													
4.1	**LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**													
a.	Elaboración de EIAp de la LT 500 kV Miga Guazú. Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA)	Global	1	126.148.140	126.148.140	1,00	-	1,00	126.148.140	-	126.148.140	100,00%	0,00%	100,00%
b.	Elaboración de EIAp de la LT 2 x 220 kV Km 30 - COV e Interconexiones, Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA).	Global	1	84.098.760	84.098.760	1,00	-	1,00	84.098.760	-	84.098.760	100,00%	0,00%	100,00%
c.	Elaboración de Ajuste de Plan de Gestión Ambiental de los tramos urbanos Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA).	Global	1	49.057.610	49.057.610	1,00	-	1,00	49.057.610	-	49.057.610	100,00%	0,00%	100,00%
4.1	**SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**				**259.304.510**				**259.304.510**	-	**259.304.510**			
4.2	**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**													
a.	**Contratación de Profesionales**													
a.1	Contratación de Responsable Ambiental	Mensual	26	15.418.110	400.870.860	14,00	1,00	15,00	215.853.540	15.418.110	231.271.650	53,85%	3,85%	57,69%
a.2	Contratación de Especialista Social.	Mensual	26	15.418.110	400.870.860	14,00	1,00	15,00	215.853.540	15.418.110	231.271.650	53,85%	3,85%	57,69%
a.3	Contratación de dos Especialistas en Seguridad	Mensual	26	30.893.260	803.224.760	7,00	1,00	8,00	216.252.820	30.893.260	247.146.080	26,92%	3,85%	30,77%
b.	**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**													
b.1	**Charlas de Educación Ambiental**													
b.1.1	Honorarios de Capacitadores (5 charlas de Educación Ambiental x 4 horas cada uno)	Horas	20	770.910	15.418.200	8,00	-	8,00	6.167.280	-	6.167.280	40,00%	0,00%	40,00%
b.1.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	6.170	6.170.000	300,00	-	300,00	1.851.000	-	1.851.000	30,00%	0,00%	30,00%
b.1.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	1.233.450	1.233.450	1,00	-	1,00	1.233.450	-	1.233.450	100,00%	0,00%	100,00%
b.1.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	1.850.170	3.700.340	0,80	-	0,80	1.480.136	-	1.480.136	40,00%	0,00%	40,00%
b.2	**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**													
b.2.1	Honorarios de Capacitadores (5 capacitaciones x 4 horas cada uno)	Horas	20	770.910	15.418.200	8,00	-	8,00	6.167.280	-	6.167.280	40,00%	0,00%	40,00%
b.2.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	6.170	6.170.000	300,00	-	300,00	1.851.000	-	1.851.000	30,00%	0,00%	30,00%
b.2.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	1.233.450	1.233.450	1,00	-	1,00	1.233.450	-	1.233.450	100,00%	0,00%	100,00%
b.2.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	1.850.170	3.700.340	0,80	-	0,80	1.480.136	-	1.480.136	40,00%	0,00%	40,00%
b.3	**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**													
b.3.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en cada obrador	Unidad	6	1.156.360	6.938.160	2,68	0,34	3,02	3.099.045	393.162	3.492.207	44,67%	5,67%	50,33%
b.3.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	1.500	7.710	11.565.000	669,00	83,20	752,20	5.157.990	641.472	5.799.462	44,60%	5,55%	50,15%
b.4	**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**													
b.4.1	Salud - Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	6	770.910	4.625.460	2,68	0,34	3,02	2.066.039	262.109	2.328.148	44,67%	5,67%	50,33%

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
				Gs.	Gs.	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
b.4.2	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	3	1.541.810	4.625.430	1,35	0,17	1,52	2.081.444	262.108	2.343.552	45,00%	5,67%	50,67%
b.4.3	**Programa de Información Pública**													
b.4.3.1	Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante)	Unidad	1.500	6.170	9.255.000	140,00	50,00	190,00	863.800	308.500	1.172.300	9,33%	3,33%	12,67%
b.4.3.2	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	1.233.450	1.233.450	0,50	-	0,50	616.725	-	616.725	50,00%	0,00%	50,00%
b.4.3.3	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1	1.541.810	1.541.810	0,09	0,03	0,12	138.763	46.254	185.017	9,00%	3,00%	12,00%
b.4.3.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 avisos por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de la obra	Unidad	2	3.854.530	7.709.060	-	1,00	1,00	-	3.854.530	3.854.530	0,00%	50,00%	50,00%
4.2	**SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**				**1.705.503.830**				**683.447.438**	**67.497.615**	**750.945.053**			
4.3	**PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL**													
a.	Elaboración 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	341.100.766	341.100.766	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
4.3	**SUBTOTAL PROGRAMA DE COMPENSACIÓN SOCIAL**				**341.100.766**				-	-	-			
4.4	**SERVICIOS AMBIENTALES**													
a.	Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006 y Decreto Reglamentario 11202/2013 con un valor del 1% del Precio del Contrato de la **LT 500 KV, de las LT 220 KV tramo urbano (6 Km. x 2 LT) y de las LT de Interconexion de 220 kV nuevas a construirse** (ítems: 1.1, 1.2 y 1.3 Suministros, 2.1, 2.2 y 2.3 Obras de Lista de Cantidades), exentas de IVA	Global	1	2.164.307.393	2.164.307.393	0,8522	-	0,8522	1.844.422.760	-	1.844.422.760	85,22%	0,00%	85,22%
4.4	**SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES**				**2.164.307.393**				**1.844.422.760**	-	**1.844.422.760**			
4.	**SUBTOTAL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - LÍNEAS DE TRANSMSIÓN 500 KV Y 220 KV**				**4.470.216.499**				**2.787.174.708**	**67.497.615**	**2.854.672.323**			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

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

Mes: marzo/22 | **CERTIFICADO N° 12** | Fecha: 01/04/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas			Montos en Gs. IVA Incluido			Avance (%)		
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
5	**COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO**													
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. Conforme a lo estipulado en la EE.TT - Obras Item Pruebas	Global	1	1.666.528.940	1.666.528.940	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
5.	**SUBTOTAL GENERAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO (ON THE JOB) - LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**				**1.666.528.940**				-	-	-			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
1.	**SUMINISTRO DE MATERIALES LINEAS DE TRANSMISION**								
1.1	**LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU**								
1.1.1	**Suministro de Conductores, Cables de Guardia y Empalmes.**								
a.	Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM	km	1,300.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto)	km	150.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	km	10.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto)	km	5.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	km	100.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto)	km	15.00	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	400.00	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto)	Unidad	200.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2 (repuesto)	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2	Unidad	10.00	-	-	-	0%	0%	0%
l.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2 (repuesto)	Unidad	15.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.1.2	**Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General**								
a.	Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	150.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	30.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	720.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DT/DLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
d.	Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	80.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	300.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	50.00	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	16.00	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	14.00	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	6.00	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	222.00	-	-	-	0%	0%	0%
l.	Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	28.00	-	-	-	0%	0%	0%
m.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	42.00	-	-	-	0%	0%	0%
n.	Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
o.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM	Unidad	5,000.00	-	-	-	0%	0%	0%
p.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto)	Unidad	1,000.00	-	-	-	0%	0%	0%
q.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2	Unidad	130.00	-	-	-	0%	0%	0%
r.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2	Unidad	130.00	-	-	-	0%	0%	0%
s.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2	Unidad	750.00	-	-	-	0%	0%	0%
t.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2	Unidad	450.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
1.1.3	Aisladores de disco de vidrio templado								
a.	Aisladores de disco de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	72,000.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Aisladores de disco de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN (repuesto)	Unidad	8,000.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.1.4	**Accesorios**								
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	147.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	18.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Placa de Identificación de Estructuras, incluye Chasis de Fijación	Unidad	147.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 6 placas por estructura)	Unidad	147.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Identificador de Fases (un juego R, S, T - 6 placas por estructura)	Unidad	18.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Balizas para Señalización Nocturna (Con panel solar)	Unidad	8.00	8.00	-	8.00	100%	0%	100%
g.	Balizas para Señalización Nocturna (Con panel solar)	Unidad	2.00	2.00	-	2.00	100%	0%	100%
h.	Esfera de Señalización para Señalización Diurna. Dmin = 600 mm	Unidad	35.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Esfera de Señalización para Señalización Diurna. Dmin = 600 mm	Unidad	5.00	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Extension de Plataforma de Trabajo de Aluminio - T6 - Longitud de 1,90 m para Torre tipo ERS	Unidad	3.00	3.00	-	3.00	100%	0%	100%
k.	Equipo de Fotogrametria tipo VANT de ala fija - Incluye todos los accesorios y capacitacion conforme EE.TT	Unidad	1.00	1.00	-	1.00	100%	0%	100%
1.1.5	**Softwares para Proyectos y Supervisión**								
a.	Licencias del Software PLS-CAAD - Diseños de LT	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Licencias del Software CYPE-CAAD - Diseños de Estructuras de H°A°	Unidad	3.00	3.00	-	3.00	100%	0%	100%
1.1.6	**Herramientas Especiales de Montaje - Conductores y C.G.**								
a.	Prensa hidráulica para empalme a compresión de conductor	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Juego completo de matrices para conductor y Cable de Guardia	Global	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Torquímetro de gran precisión	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.1.7	**Estructuras Metálicas Autoportantes**								
f.1	**Tipo DAP1 (2°)**								
f.1.1	TORRE BÁSICA - 15	Unidad	110.00	110.00	-	110.00	100%	0%	100%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTVDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
f.1.2	TORRE BÁSICA - 15 (repuesto)	Unidad	10.00	12.00	-	12.00	120%	0%	120%
f.1.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5.00	10.00	-	10.00	200%	0%	200%
f.1.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	7.00	5.00	-	5.00	71%	0%	71%
f.1.5	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	15.00	20.00	-	20.00	133%	0%	133%
f.1.6	EXTENSIÓN 12,0m (repuesto)	Unidad	5.00	7.00	-	7.00	140%	0%	140%
f.1.7	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	90.00	80.00	-	80.00	89%	0%	89%
f.1.8	EXTENSIÓN 15,0m (repuesto)	Unidad	10.00	5.00	-	5.00	50%	0%	50%
f.1.9	Pie 1,5m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.10	Pie 1,5m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.11	Pie 3,0m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.12	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.13	Pie 4,5m	Unidad	8.00	80.00	-	80.00	1000%	0%	1000%
f.1.14	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	8.00	8.00	-	8.00	100%	0%	100%
f.1.15	Pie 6,0m	Unidad	88.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.16	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	40.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.17	Pie 7,5m	Unidad	276.00	148.00	-	148.00	54%	0%	54%
f.1.18	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	4.00	20.00	-	20.00	500%	0%	500%
f.1.19	Pie 9,0m	Unidad	44.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.20	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	20.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.1.21	Pie 10,5m	Unidad	12.00	212.00	-	212.00	1767%	0%	1767%
f.1.22	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	8.00	28.00	-	28.00	350%	0%	350%
f.1.23	STUB	Unidad	440.00	440.00	-	440.00	100%	0%	100%
f.1.24	STUB (repuesto)	Unidad	40.00	48.00	-	48.00	120%	0%	120%
f.2	**Tipo DAP2 (8°)**								
f.2.1	TORRE BÁSICA - 15	Unidad	9.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.2	TORRE BÁSICA - 15 (repuesto)	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
f.2.5	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.6	EXTENSIÓN 12,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.7	EXTENSIÓN 18,0m	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.8	EXTENSIÓN 18,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.9	EXTENSIÓN 24,0m	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.10	EXTENSIÓN 24,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.11	EXTENSIÓN 30,0m	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.12	EXTENSIÓN 30,0m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.13	Pie 3,0m	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.14	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.15	Pie 4,5m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.16	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.17	Pie 6,0m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.18	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	12.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.19	Pie 7,5m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.20	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.21	Pie 9,0m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.22	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.23	Pie 10,5m	Unidad	12.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.24	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	12.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.2.25	STUB	Unidad	36.00	24.00	-	24.00	67%	0%	67%
f.2.26	STUB (repuesto)	Unidad	12.00	12.00	-	12.00	100%	0%	100%
f.3	**Tipo DAP3 (30°)**								
f.3.1	TORRE BÁSICA -15	Unidad	14.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.2	TORRE BÁSICA -15 (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.5	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	5.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DT/DLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
f.3.6	EXTENSIÓN 12,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.7	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.8	EXTENSIÓN 15,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.9	EXTENSIÓN 21,0m	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.10	EXTENSIÓN 21,0m (repuesto)	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.11	Pie 1,5m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.12	Pie 1,5m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.13	Pie 3,0m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.14	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.15	Pie 4,5m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.16	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	20.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.17	Pie 6,0m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.18	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.19	Pie 7,5m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.20	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.21	Pie 9,0m	Unidad	20.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.22	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.23	Pie 10,5m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.24	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	12.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.3.25	STUB	Unidad	56.00	60.00	-	60.00	107%	0%	107%
f.3.26	STUB (repuesto)	Unidad	8.00	12.00	-	12.00	150%	0%	150%
f.4	**Tipo DAP4 (60°)**								
f.4.1	TORRE BÁSICA - 15	Unidad	14.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.2	TORRE BÁSICA - 15 (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.3	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	13.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.4	EXTENSIÓN 6,0m (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.5	Pie 1,5m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.6	Pie 1,5m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANÓNIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
f.4.7	Pie 3,0m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.8	Pie 3,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.9	Pie 4,5m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.10	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.11	Pie 6,0m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.12	Pie 6,0m (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.13	Pie 7,5m	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.14	Pie 7,5m (repuesto)	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.15	Pie 9,0m	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.16	Pie 9,0m (repuesto)	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.17	Pie 10,5m	Unidad	28.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.18	Pie 10,5m (repuesto)	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.4.19	STUB	Unidad	56.00	56.00	-	56.00	100%	0%	100%
f.4.20	STUB (repuesto)	Unidad	8.00	12.00	-	12.00	150%	0%	150%
1.2	**SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV**								
1.2.1	**Conductor tipo ACAR 950 MCM (Incluye repuestos, empalmes y Supervision Montaje)**								
a.	Conductor tipo ACAR 950 MCM	km	276.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto)	km	34.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	80.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto)	Unidad	5.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM	Unidad	45.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto)	Unidad	40.00	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales) (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.2.2	**Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (Incluye repuestos, cajas de empalmes y Supervicion Montaje de empalmes)**								

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
a.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm	km	50.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto)	km	5.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám.= 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	14.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám.= 14 mm con todos sus accesorios (repuesto)	Unidad	6.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Aisladores de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	21,200.00	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Aisladores de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN	Unidad	2,400.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.2.3	**Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General**								
a.	Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	396.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - repuesto)	Unidad	54.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	84.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - repuesto)	Unidad	16.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm	Unidad	132.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto)	Unidad	18.00	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores)	Unidad	168.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.
CONTRATO: 7984/2020
LPI N° 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
h.	Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - (repuesto)	Unidad	47.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14mm	Unidad	28.00	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14mm (repuesto)	Unidad	7.00	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM	Unidad	900.00	-	-	-	0%	0%	0%
l.	Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM (repuesto)	Unidad	300.00	-	-	-	0%	0%	0%
m.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	400.00	-	-	-	0%	0%	0%
n.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto)	Unidad	50.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.2.4	**Herramientas y accesorios de Montajes para Conductores y C.Guardia**								
a.	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) - repuesto	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Torquímetro de gran precisión	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.2.5	**Accesorios de Señalizaciones**								
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	80.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Placa Peligro de Muerte (repuesto)	Unidad	10.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	80.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura) - repuesto	Unidad	10.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Baliza (Con panel solar)	Unidad	3.00	3.00	-	3.00	100%	0%	100%
f.	Baliza (Con panel solar) - repuesto	Unidad	1.00	1.00	-	1.00	100%	0%	100%
g.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	10.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Iesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
h.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV (repuesto).	Unidad	10.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	80.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.2.6	**Torres Metalicas Completa Autoportantes Reticuladas Doble Terna Tipo**								
a.	A2C+0	Unidad	66.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	A2C+0 (repuesto)	Unidad	8.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Plantilla de Montaje A2C	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	D2C+0	Unidad	14.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	D2C+0 (repuesto)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Planilla de Montaje D2C	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3	**ADECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY**								
1.3.1	**Conductor tipo HTLS 220 kV (Incluye repuestos, empalmes y Supervision Montaje)**			-		-			
a.	Conductor tipo HTLS 220 KV - Capacidad 500 MVA Normal - 525 MVA Emergencia	km	40.00	40.00	-	40.00	100%	0%	100%
b.	Conductor tipo HTLS 220 KV - Capacidad 500 MVA Normal - 525 MVA Emergencia (repuesto)	km	4.00	4.00	-	4.00	100%	0%	100%
c.	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable HTLS tipo 1	dias	30.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 KV	Unidad	12.00	12.00	-	12.00	100%	0%	100%
e.	Empalme para Conductor tipo HTLS 220 KV (repuesto)	Unidad	13.00	13.00	-	13.00	100%	0%	100%
f.	Empalme de reparación para HTLS 220 KV	Unidad	12.00	12.00	-	12.00	100%	0%	100%
g.	Empalme de reparación para HTLS 220 KV (repuesto)	Unidad	13.00	13.00	-	13.00	100%	0%	100%
1.3.2	**Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 14 mm (Incluye repuestos, cajas de empalmes y Supervicion Montaje de empalmes)**								
a.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm	km	14.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto)	km	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW	dias	30.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE-GTRDT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Fari
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
d.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	6.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. = 14 mm con todos sus accesorios (repuesto).	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3.3	**Aisladores poliméricos de goma de silicona para 220 kV, 120 kN (Incluye repuestos)**								
a.	Suspensión	Unidad	18.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Suspensión (repuesto)	Unidad	18.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Anclaje	Unidad	102.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Anclaje (repuesto)	Unidad	55.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Rígido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación)	Unidad	312.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Rígido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación) - repuesto	Unidad	68.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3.4	**Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General**								
a.	Conjunto de suspensión para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	330.00	330.00	-	330.00	100%	0%	100%
b.	Conjunto de suspensión para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores) - repuesto	Unidad	80.00	80.00	-	80.00	100%	0%	100%
c.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14 mm	Unidad	104.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14 mm (repuesto)	Unidad	26.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Conjunto de anclaje para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	102.00	102.00	-	102.00	100%	0%	100%
f.	Conjunto de anclaje para HTLS 220 KV (excepto las cadenas de aisladores)	Unidad	55.00	55.00	-	55.00	100%	0%	100%
g.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14mm	Unidad	34.00	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14mm (repuesto)	Unidad	16.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Amortiguador para conductor HTLS 220 KV	Unidad	750.00	750.00	-	750.00	100%	0%	100%
j.	Amortiguador para conductor HTLS 220 KV (repuesto)	Unidad	150.00	150.00	-	150.00	100%	0%	100%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTA/LT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
k.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	250.00	-	-	-	0%	0%	0%
l.	Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto)	Unidad	50.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3.5	**Herramientas y accesorios de Montajes para Conductores y C.Guardia**								
a.	Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc)	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Torquímetro de gran precisión	Unidad	2.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3.6	**Materiales de Señalizaciones**								
a.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	118.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Placa Peligro de Muerte	Unidad	17.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	118.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	17.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Baliza (Con panel solar)	Unidad	2.00	2.00	-	2.00	100%	0%	100%
f.	Baliza (Con panel solar) - repuesto	Unidad	1.00	1.00	-	1.00	100%	0%	100%
g.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV.	Unidad	6.00	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Esfera de Señalizacion para LT 220 kV - repuesto.	Unidad	4.00	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Placa de Numeración de Torre	Unidad	118.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3.7	**Torres Metalicas Completa Autoportantes Reticuladas Doble Terna Tipo**								
a.	D2+0	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	D2+0 (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	D2+3	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	D2+3 (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Plantilla de Montaje D2	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.3.8	**Columnas Metalicas Octogonales Tipo**								

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
a.	Columna A1	Unidad	104.00	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Columna A1 (repuesto)	Unidad	11.00	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Columna D1	Unidad	9.00	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Columna D1 (repuesto)	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Columna E2	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Columna E2 (repuesto)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA ADECUACION LT 66 KV ACY-HER**								
1.4.1	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm^2,100 MVA - 72,5 kV	m	2,400.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.2	Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm^2,100 MVA - 72,5 kV (repuesto)	m	800.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.3	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios	Unidad	6.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.4	Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios (repuesto)	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.5	Descargador de sobretensión de 60 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios.	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.6	Descargador de sobretensión de 60 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios (repuesto).	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.7	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.8	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - para repuestos	Unidad	3.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.9	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.10	Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.11	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.12	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.13	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios)	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTHLT

Renato Iesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Fa
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
1.4.14	Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.15	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored	m	800.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.16	Cable de Fibra Optica del Tipo Armored (repuesto)	m	200.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.17	Cable de Cobre Desnudo 70 mm^2	m	800.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.18	Cable de Cobre Desnudo 70 mm^2 (repuesto)	m	200.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.19	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point)	m	800.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.20	Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point) - repuesto	m	200.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.21	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored	Unidad	5.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.22	Caja de Interconexión para Cable tipo Armored - repuesto	Unidad	1.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.23	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo	Unidad	50.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.24	Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo (repuesto)	Unidad	10.00	-	-	-	0%	0%	0%
1.4.25	Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas	Dias	15.00	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
2	OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION								
2.1	LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU								
2.1.1	Obras Preliminares								
a.	Instalación en los sitios de obras	Global	1	0.89	0.01	0.90	89%	1%	90%
b.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico)	km	53	58.88	-	58.88	111%	0%	111%
c.	Replanteo de la estaca central	Unidad	147	147.00	-	147.00	100%	0%	100%
d.	Limpieza de Franja de Servidumbre	Ha.	30	53.02	-	53.02	177%	0%	177%
e.	Limpieza de Franja de Servidumbre adicional	Ha.	5	-		-	0%	0%	0%
f.	Caminos de Acceso	Global	1	1.00	-	1.00	100%	0%	100%
g.	Portones de acceso	Unidad	20	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Cimbras	m	100	60.00	-	60.00	60%	0%	60%
i.	Cercos	m	100	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.2	Ensayos de suelo								
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	1,000	1,367.93	-	1,367.93	137%	0%	137%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	750	404.00	-	404.00	54%	0%	54%
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	20	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	80	27.30	-	27.30	34%	0%	34%
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	20	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	80	140.00	-	140.00	175%	0%	175%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GMBLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.3	**Fundaciones para torres**								
2.1.3.1	**Torres de Suspensión - DAP1**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	5	11.40	-	11.40	228%	0%	228%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	5	4.00	-	4.00	80%	0%	80%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	5	11.00	-	11.00	220%	0%	220%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	8	2.00	-	2.00	25%	0%	25%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	30	49.00	-	49.00	163%	0%	163%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	20	4.00	-	4.00	20%	0%	20%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	13	14.00	-	14.00	108%	0%	108%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	5	1.00	-	1.00	20%	0%	20%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.3.2	**Torres de Suspensión - DAP2**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	2.40	-	2.40	240%	0%	240%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	3.40	1.00	4.40	340%	100%	440%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	1.00	-	1.00	100%	0%	100%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	2.80	-	2.80	280%	0%	280%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	-	2.00	2.00	0%	200%	200%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GYDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
2.1.3.3	**Torres de Suspensión - DAP3**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-		-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	-	0.40	0.40	0%	40%	40%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	1.20	0.40	1.60	120%	40%	160%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	2	-	0.40	0.40	0%	20%	20%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	1	-		-	0%	0%	0%
2.1.3.4	**Torres de Anclaje - DAP4**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.4	**Desmontaje de Torres (Incluye demolicion de Fustes y corte de perfil del Stub 30 cm por denbajo del Nivel del terreno Natural)**								
a.	DAP1-27	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GYDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
b.	DAP1-28.5	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	DAP2-43.5	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	DAP2-55.5	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.5	Retiro de Conductores (4 ACSR Rook 636 MCM por fase y Cables de Guardias OPGW y EHS con todos sus herrajes en el tramo a Modificar)	m	1,580	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.6	Retiro del C.G DOTERREL y EHS 3/8 con todos sus herrajes (Tramo Existente Salida MD IPU)	km	7	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.7	**Montaje de Torres 2 x 500 kV**								
2.1.7.1	**DAP1 (Suspensión Autoportante- 2°)**								
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	110	67.00	10.00	77.00	61%	9%	70%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	7.00	1.00	8.00	140%	20%	160%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	15	10.00	3.00	13.00	67%	20%	87%
d.	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	90	50.00	6.00	56.00	56%	7%	62%
e.	Pie 1,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Pie 3,0m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Pie 4,5m	Unidad	8	48.00	20.00	68.00	600%	250%	850%
h.	Pie 6,0m	Unidad	88	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Pie 7,5m	Unidad	276	92.00	12.00	104.00	33%	4%	38%
j.	Pie 9,0m	Unidad	44	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Pie 10,5m	Unidad	12	128.00	8.00	136.00	1067%	67%	1133%
l.	Stub	Unidad	440	332.00	20.00	352.00	75%	5%	80%
2.1.7.2	**DAP2 (8°)**				-				
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	9	-	-	-	0%	0%	0%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	EXTENSIÓN 18,0m	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - FISCAL

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
e.	EXTENSIÓN 24,0m	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
f.	EXTENSIÓN 30,0m	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Pie 3,0m	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Pie 4,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Pie 6,0m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Pie 7,5m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Pie 9,0m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
l.	Pie 10,5m	Unidad	12	-	-	-	0%	0%	0%
m.	Stub	Unidad	36	8.00	-	8.00	22%	0%	22%
2.1.7.3	DAP3 (30°)								
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	14	-		-	0%	0%	0%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
d.	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
e.	EXTENSIÓN 21,0m	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Pie 1,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Pie 3,0m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Pie 4,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Pie 6,0m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Pie 7,5m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Pie 9,0m	Unidad	20	-	-	-	0%	0%	0%
l.	Pie 10,5m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
m.	Stub	Unidad	56	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.7.4	DAP4 (60°)								
a.	TORRE BÁSICA	Unidad	14	-	-	-	0%	0%	0%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	13	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Pie 1,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GYDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
d.	Pie 3,0m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Pie 4,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Pie 6,0m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Pie 7,5m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Pie 9,0m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Pie 10,5m	Unidad	28	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Stub	Unidad	44	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Sistema de Antitrepado	Unidad	147	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.8	**Terminaciones varias**								
a.	Instalación de placas de Identificación de Estructuras	Unidad	147	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	147	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Instalación Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura)	Unidad	147	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.9	**Balizamiento (provisión e instalación)**								
2.1.9.1	**Diurno**								
a.	Pinturas de Torres	Global	1	-		-	0%	0%	0%
b.	Pinturas de Torres en cruce de río	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Cable de Guardia (esferas de señalización en cruce de río y próximos a Aeropuestos)	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.9.2	**Nocturno con alimentación Panel Solar (provisión e instalación)**								
a.	de Torres en cruce de río	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	de Torres próximo a Aeropuertos	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.10	**Montaje Conductor ACSR Rook 636 MCM**								
a.	Tendido y tensado (Circuito Trifásico - cuatro conductores por fase)	km	116	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjuntos de Cadena de Suspensión simple	Unidad	150	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjuntos Cadena de suspensión doble	Unidad	720	-		-	0%	0%	0%
d.	Conjuntos Cadena de anclaje cuádruple	Unidad	300	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DYOLAT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Fa
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
e.	Espaciador - Amortiguador	Unidad	5,500	-		-	0%	0%	0%
f.	Empalmes	Unidad	365	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.11	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm^2 , 36 fibras, tipo monomodo**								
a.	Tendido y tensado	km	10	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	16	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	14	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Amortiguador	Unidad	130	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm^2	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.12	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm^2 , 36 fibras, tipo monomodo**								
a.	Tendido y tensado	km	94	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	222	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	42	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Amortiguador	Unidad	750	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm^2	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.13	**Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres (Incluye Suministro)**								
2.1.13.1	**En suelo normal**								
a.	Malla básica de puesta a Tierra con cuatro Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión	Unidad	115	71.00	20.00	91.00	62%	17%	79%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld.	Unidad	70	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	20	-	-	-	0%	0%	0%
2.1.13.2	**En suelo rocoso**								
a.	Malla básica con Pletina de A°G° con cuatro jabalinas de perfil L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado	Unidad	30	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DTDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión	Unidad	20	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
2.2	**SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV (CIRCUITO 2 y 3)**								
2.2.1	**Obras Preliminares**								
a.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico)	km	25	15.38	-	15.376	62%	0%	62%
b.	Replanteo de la estaca central	Unidad	80	49.00	-	49.00	61%	0%	61%
c.	Limpieza de Franja de Servidumbre	Ha.	10	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Limpieza de Franja de Servidumbre adicional	Ha.	5	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Portones de acceso	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Cimbras	m	10	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Cercos	m	10	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.2	**Ensayos de suelo**								
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	450	403.69	-	403.69	90%	0%	90%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	230	135.00	-	135.00	59%	0%	59%
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	160	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	60	-	-	-	0%	0%	0%
i	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	65	24.00	1.00	25.00	37%	2%	38%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - SYDLA

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Fa...
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.3	**Fundaciones para torres 220 kV**								
2.2.3.1	**Torres de Suspensión - A2C - Total 66 Unidades**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	7	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.3.2	**Torres de Anclaje - D2C - Total 14 Unidades**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DYDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
a.	AD-3	Unidad	7	-	-	-	0%	0%	0%
b.	AD+0	Unidad	14	-	-	-	0%	0%	0%
c.	AD+3	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
d.	D2+0	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.5	Desmontaje de Conductores ACSR 636 MCM Codigo Groesbeak, con todos sus herrajes (Circuito Trifásico - Tramo a repotenciar lado SE K30)	km	14	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.6	Desmontaje del C.G EHS 3/8 con todos sus herrajes	km	14	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.7	**Montaje de Torres 2 x 220 kV**								
a.	A2C+0	Unidad	66	-	-	-	0%	0%	0%
b.	D2C+0	Unidad	14	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.8	**Terminaciones varias por Estructuras**								
a.	Instalación de placas de numeración de torres	Unidad	80	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	80	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Instalación de placas de identificación de fases (1 Juego R, S, T por estructura)	Unidad	80	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.9	**Balizamiento (provisión e instalación)**								
a.	De cable de guardia (instalación de esferas de señalización diurna)	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjunto de Balizamiento Nocturno de torres (balizas + panel solar)	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.10	Adecuacion cruces o coincidencias con líneas de 23 kV, de Distribución, Telefónicas y otras.	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.11	**Montaje Conductor ACAR 950 MCM - Duplo**								
a.	Tendido y tensado (Circuito Trifásico - dos conductores por fase)	km	46	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjuntos de Cadena de Suspensión simple	Unidad	84	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjuntos Cadena de suspensión doble	Unidad	396	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Conjuntos Cadena de anclaje doble	Unidad	168	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Espaciador - Amortiguador	Unidad	900	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO ERANCO
ANDE - GTADT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
f.	Empalmes	Unidad	80	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.12	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - diam.=14 mm, 24 fibras, tipo monomodo**								
a.	Tendido y tensado	km	46	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	132	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	28	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Amortiguador de vibracion para OPGW	Unidad	400	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW	Unidad	14	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.13	**Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres**								
2.2.13.1	**En suelo normal**								
a.	Malla básica de puesta a Tierra con cuatro Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión	Unidad	75	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld.	Unidad	30	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.13.2	**En suelo rocoso**								
a.	Malla básica con Pletina de A°G° con cuatro jabalinas de perfil L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%

ING. BLAS ROMERO FRANCO

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
2.2.14	Construcción de la Línea de Derivación BY PASS 220 kV Simple Terna Longitud estimada de 9 km - para el desmontaje del Tramo de la LT 2 x 220 kV Punto de seccionamiento a la SE K30 (Incluye retiro de materiales de Deposistos de ANDE en San Lorenzo, preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajas, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	18	-	-	-	0%	0%	0%
2.2.15	Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	18	-	-	-	0%	0%	0%
2.3	**READECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY**								
2.3.1	**Obras Preliminares**								
a.	Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico)	km	14	23.60	-	23.60	169%	0%	169%
b.	Replanteo de la estaca central	Unidad	118	90.00	-	90.00	76%	0%	76%
b.	Retiro de Obstaculos de la LT 220 kV - Tramo Urbano	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Cimbras	m	10	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Cercos	m	10	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.2	**Ensayos de suelo**								
a.	Ensayos de penetración standard (SPT)	m	761	544.34	-	544.34	72%	0%	72%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	230	201.00	-	201.00	87%	0%	87%
c.	Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas)	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas.	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Ensayos de corte directo	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	m	160	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
g.	Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	60	-	-	-	0%	0%	0%
i	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	65	82.00	-	82.00	126%	0%	126%
j.	Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas)	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.3	**Fundaciones para torres 220 kV**								
2.3.3.1	**Torres Metálicas reticuladas de Anclaje/Remate - D2 - Total 4 Unidades**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.3.2	**Estructuras Metalicas de Suspensión - Columna A1 - Total 104 Unidades**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	9	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	9	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	22	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	25	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTVOLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Fa...
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION Nº 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	10	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	8	10.00	-	10.00	125%	0%	125%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.3.3	**Estructuras Metalicas de Anclaje - Columna D1 - Total 11 Unidades**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	1.00	-	1.00	100%	0%	100%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	3.00	-	3.00	300%	0%	300%
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.3.4	**Estructuras Metalicas de Anclaje - Columna E2 - Total 2 Unidades**								
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GVALT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
i	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.4	**Desmontaje completo de la LT 220 kV Existente (Incluye demolicion de fustes 30 cm por debajo de N.T.N., calsificacion y traslados a Depósitos de ANDE)**								
a.	IA+3	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
b.	IA+0	Unidad	9	-	-	-	0%	0%	0%
c.	IA-3	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
d.	IC-3	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
e.	IC+0	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
f.	ID-3	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.5	Desmontaje de Conductores tipo ACCC - Codigo Brussels - con todos sus herrajes (Circuito Trifásico)	km	13	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.6	Desmontaje del Cable de Guardia Tipo OPGW	km	13	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.7	Montaje de estructuras 220 kV (Completas, incluye sistema anti trepado)				-				
a.	tipo D2 ± 0	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
b.	tipo D2 + 3	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Columna A1	Unidad	104	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Columna D1	Unidad	9	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Columna E2	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.8	**Terminaciones varias por Estructuras**								
a.	Instalación de placas de numeración de torres	Unidad	118	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Instalación de placas de peligro de muerte	Unidad	118	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Instalación de placas de identificación de fases (1 Juego R, S, T por estructura)	Unidad	118	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DTDLT

Renato Iosej
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
2.3.9	**Balizamiento**								
a.	De cable de guardia (instalación de esferas de señalización diurna)	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjunto de Balizamiento Nocturno de torres (balizas + panel solar)	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.10	Adecuacion cruces o coincidencias con líneas de 23 kV, de Distribución, Telefónicas y otras.	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.11	**Montaje Conductor ACCC - Codigo BRUSSELS**								
a.	Tendido y tensado (Circuito Trifásico - un conductor por fase)	km	13	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjuntos de Suspensión Rígido tipo Line Post completo, tipo Poliméricos de goma de silicona para 220 kV, 120 kN (Incluye Placa Base Metalica para Fijación)	Unidad	312	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjuntos Cadena de suspensión completo , tipo Poliméricos de goma de silicona para 220 kV, 120 kN	Unidad	18	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Conjuntos Cadena de anclaje completo, tipo Polimerico de goma de silicona para 220 kV, 120 kN	Unidad	102	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Amortiguador	Unidad	750	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Empalmes Normales	Unidad	12	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Empalmes de reparacion	Unidad	12	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.12	**Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - diam.=14 mm, 24 fibras, tipo monomodo**								
a.	Tendido y tensado	km	13	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Conjunto de Suspensión completo	Unidad	104	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Conjunto de Anclaje completo	Unidad	34	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Amortiguador de vibracion para OPGW	Unidad	250	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.13	**Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres**								
2.3.13.1	**En suelo normal**								

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDOT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
a.	Malla básica de puesta a Tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión	Unidad	75	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld.	Unidad	30	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.13.2	**En suelo rocoso**								
a.	Malla básica con Pletina de A°G° con con tres perfiles L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado	Unidad	5	-	-	-	0%	0%	0%
b.	Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con Jabalina de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
c.	Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.14	Construcción de la Línea de Derivación BY PASS 220 kV Simple Terna Longitud estimada de 1 km - para la transision de los Tramo de la LT 2 x 220 kV - Torres reticuladas - Columnas Octogonales, en ambos extremos (Incluye retiro de materiales de Deposistos de ANDE en San Lorenzo, preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajas, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass)	km	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.3.15	Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo)	km	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.4	**READECUACION LT 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS**								
2.4.1	**Obras Preliminares**								
a.	Replanteo de la obra	m	800	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTyDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
b.	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico y de obstáculos)	m	800	702.00	-	702.00	88%	0%	88%
c.	Excavación en suelo (Incluye retiro de pavimentos y material sobrante) para Disposición Tipica	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Disposición típica de cables (4 Tubos de PEAD Ø 150+1 Tubo de PEAD Ø 50 - clase 10), incluye todo lo indicado en las EETT	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Cruce de Bocacalles (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PEAD), incluye todo lo indicado en las EETT	m	15	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para disposición en presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PEAD), incluye todo lo indicado en las EETT	m	10	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PEAD - Soldable	Unidad	135	-	-	-	0%	0%	0%
h.	Construcción de Registro de H°A° para tendido 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) - Tipo RT1	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
i	Construcción de Registro de H°A° para tendido 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) - Tipo RT3	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
j.	Construcción de registro de mampostería para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Construcción de registro de mampostería para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda)	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - DVDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
2.4.2	Suministro de Estructura soporte de Mufas, Descargadores y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.3	Montaje de Estructura soporte de Mufas, Descargadores y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.4	Desmontaje completo de Columnas de H°A° tipo ES1 (incluye clasificación, transporte y entrega en los depósitos de la ANDE) de la LT 66 kV Acaray - Hernandarias (incluye demolición de fustes hasta 20 cm por debajo del N.T.N.)	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.5	Desmontaje completo de Columnas de H°A° tipo Anclaje EA-1; EA-2; EA-5 (incluye clasificación, transporte y entrega en los depósitos de la ANDE) LT 66 kV Acaray - Hernandarias, (incluye demolición de fustes hasta 20 cm por debajo del N.T.N.)	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.6	Provisión y montaje de Columnas de H° A° - Estructuras tipo ES-18 18/1000	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.7	Fundación para estructura Tipo ES-18 (Incluye Estudios de Suelo)	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.8	Construcción de Canaleta de H°A° de 1 m de ancho y 1,2 m de profundidad.(Incluye percha portacable para una terna)	m	15	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.9	Tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV, circuito trifásico en ductos tipo PEAD 150 mm - Soldable	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.10	Tendido de Cable de fibra óptica del tipo "armored" en tubos PEAD 50 mm - Soldable con sus empalmes	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.11	Tendido de Cable de Cobre Desnudo 70 mm^2	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.12	Conexión de P.a.T. para acoplamiento de la Caja de Enlace-Mufas Terminales 66 kV	Unidad	6	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GYMLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
2.4.13	Tendido de Cable de Cobre Aislado 95 mm^2 (Sección a confirmar en la etapa Elaboración de Ingeniería de Detalles) para continuidad de P.a.T-(Single Bonding)	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.14	Provisión e instalacion de Conjuntos de Puesta a Tierra para Estructuras tipo ES-18 en suelo normal (jabalina, con todos sus accesorios) para 66kV	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.15	Provisión e instalacion de ampliación para sistema de puesta a tierra normal	Unidad	2	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.16	Montaje de Descargadores de 60 kV en las Estructuras de LT 66 kV Aérea (Incluye elementos de fiijación)	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.17	Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en las Estructuras de LT 66 kV aérea; de acuerdo a lo indicado en los planos correspondientes (Incluye sumintro de Caños de A° G° y elementos de fijación a la Estructura). LT 66 kV ACY-HER	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.18	Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en estructuras soportes de mufas ubicada en la posición LT 66 kV ACY- HER, dentro de la SE-HER. (Incluye suministro de Estruturas Soporte de Mufas o Adecuacion de Estructuras soporte de Descargador)	Unidad	3	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.19	Retiro del conductor ACSR 300 MCM, aisladores y herrajes (Circuito Trifásico - Simple Terna, un conductor por fase) de la LT 66 kV ACY-HER existente, almacenamiento y traslado a Depósitos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	m	800	-	-	-	0%	0%	0%
2.4.20	Retiro del C.G tipo EHS 3/8" con todos sus herrajes de las LTs 66 kV ACY-HER existentes, almacenamiento y traslado a Depósitos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas.	m	800	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTVALT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 31/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
3.	INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION								
3.1	INGENIERÍA DE DETALLES DE LA LINEAS DE TRANSMISION 500 KV	Global	1	0,70	0,04	0,74	70%	4%	74%
3.2	INGENIERÍA DE DETALLES SECCIONAMIENTO LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV K30 - CORONEL OVIEDO (CIRCUITO 2 y 3)	Global	1	0,65	0,05	0,70	65%	5%	70%
3.3	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV MD ITAIPU - ITAKYRY	Global	1	0,66	0,03	0,69	66%	3%	69%
3.4	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS	Global	1	0,13	(0,13)	0,00	13%	-13%	0%

Ing. Evelyn Gamarra
UNIDAD LINEAS Y SUBESTACIONES
CIE

Ing. Daniel Domecq D.
GT/CSI - ANDE

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION Nº 12

Fecha: 31/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
4	**GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV**								
4.1	**LICENCIAMIENTO AMBIENTAL DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**								
a.	Elaboración de EIAp de la LT 500 kV Miga Guazú. Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA)	Global	1	1,00	-	1,00	100,00%	0,00%	100,00%
b.	Elaboración de EIAp de la LT 2 x 220 kV Km 30 - COV e Interconexiones, Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA).	Global	1	1,00	-	1,00	100,00%	0,00%	100,00%
c.	Elaboración de Ajuste de Plan de Gestión Ambiental de los tramos urbanos Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA).	Global	1	1,00		1,00	100,00%	0,00%	100,00%
4.2	**IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL**								
a.	**Contratación de Profesionales**								
a.1	Contratación de Responsable Ambiental	Mensual	26	14,00	1,00	15,00	53,85%	3,85%	57,69%
a.2	Contratación de Especialista Social.	Mensual	26	14,00	1,00	15,00	53,85%	3,85%	57,69%
a.3	Contratación de dos Especialistas en Seguridad	Mensual	26	7,00	1,00	8,00	26,92%	3,85%	30,77%

Giuseppe Ottonelli
ANDE - GT/DLT

Ing. Alejandra González
Gestión Ambiental - GAM

Ing. Nathalia Benítez
Gestión Ambiental - GAM
SOCIEDAD ANONIMA

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

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

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

ACTA DE MEDICION Nº 12

Fecha: 31/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
b.	**Programa de Información y Educación Ambiental al personal de la Contratista**								
b.1	**Charlas de Educación Ambiental**								
b.1.1	Honorarios de Capacitadores (5 charlas de Educación Ambiental x 4 horas cada uno)	Horas	20	8,00	-	8,00	40,00%	0,00%	40,00%
b.1.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	300,00	-	300,00	30,00%	0,00%	30,00%
b.1.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	1,00	-	1,00	100,00%	0,00%	100,00%
b.1.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	0,80	-	0,80	40,00%	0,00%	40,00%
b.2	**Taller de seguridad e Higiene y Primeros Auxilios**								
b.2.1	Honorarios de Capacitadores (5 capacitaciones x 4 horas cada uno)	Horas	20	8,00	-	8,00	40,00%	0,00%	40,00%
b.2.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	300,00	-	300,00	30,00%	0,00%	30,00%
b.2.3	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	1,00	-	1,00	100,00%	0,00%	100,00%
b.2.4	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	0,80	-	0,80	40,00%	0,00%	40,00%
b.3	**Programa de calidad del medio Físico (residuos, ruidos)**								
b.3.1	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en cada obrador	Unidad	6	2,68	0,34	3,02	44,67%	5,67%	50,33%
b.3.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	1.500	669,00	83,20	752,20	44,60%	5,55%	50,15%
b.4	**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**								
b.4.1	Salud - Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	6	2,68	0,34	3,02	44,67%	5,67%	50,33%
b.4.2	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	3	1,35	0,17	1,52	45,00%	5,67%	50,67%
b.4.3	**Programa de Información Pública**								
b.4.3.1	Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante)	Unidad	1.500	140,00	50,00	190,00	9,33%	3,33%	12,67%
b.4.3.2	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	0,50	-	0,50	50,00%	0,00%	50,00%
b.4.3.3	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1	0,09	0,03	0,12	9,00%	3,00%	12,00%
b.4.3.4	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 avisos por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de la obra	Unidad	2	-	1,00	1,00	0,00%	50,00%	50,00%
4.3	**PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL**								
a.	Elaboración 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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
4.4	**SERVICIOS AMBIENTALES**								
a.	Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006 y Decreto Reglamentario 11202/2013 con un valor del 1% del Precio del Contrato de la **LT 500 KV, de las LT 220 KV tramo urbano (6 Km. x 2 LT) y de las LT de Interconexion de 220 kV nuevas a construirse** (ítems: 1.1, 1.2 y 1.3 Suministros, 2.1, 2.2 y 2.3 Obras de Lista de Cantidades), exentas de IVA	Global	1	0,8522	-	0,8522	85,22%	0,00%	85,22%

Giusepe Ottonelli
ANDE - GT/DLT

Ing. Alejandra González
Gestión Ambiental - GAM
CIE

Ing. Nathalia Benítez
Gestión Ambiental - GAM
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

ANDE

GERENCIA TÉCNICA
DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LINEAS DE TRANSMISION

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 12

Fecha: 28/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
5	COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO								
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. Conforme a lo estipulado en la EE.TT - Obras Item Pruebas	Global	1	-	-	-	0%	0%	0%

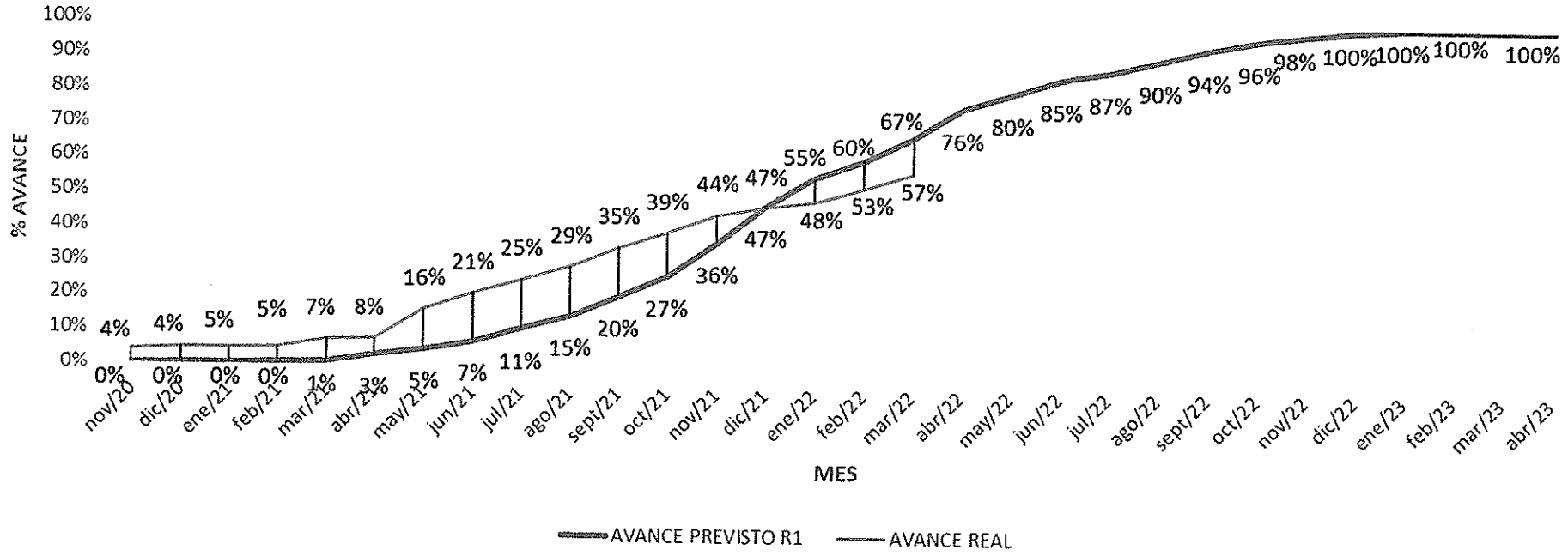
Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei
Supervisor de Obras
ANDE

Ing. Sidney de Fa
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

PROYECTO LT 2 X 500 kV

AVANCE FISICO GENERAL



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

Nro.: 9723288
Token: 7185630

0558-36-00002 CIE S.A. RUC: 80030503 Ide.Emplea: 21591 CAMPO VIA S/D e/ LOS ARBOLITOS y	Consultas: Tel.497-246	Vencimiento 14/03/2022
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 Impresi$n 4501307 11/03/2022 07:36:09

Tipo LiquidaciÃ³n	Periodo	Nro. Doc.	Imponible	Aporte	Mora
REGIMEN GENERAL 25.5	FEBRERO/2022	13036655	2.714.390.111	692.169.484	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:	692.169.484
BOLETIN CREDITO:	0
TOTAL A PAGAR:	692.169.484

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. 3Â° DE LA LEY NÂ° 5655/16 en remplazo de la ResoluciÃ³n C.A. NÂ° 068-040/14 y la ResoluciÃ³n C.A. NÂ° 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. ItaÃº.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."

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Publica
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de ... Fax: 444272 - Tel. 441410

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

Itaú

Comprobante

Nombre de cliente	RUC de la Empresa
CIE SA	80030503-5

Descripción	Datos
Fecha	14/03/2022 11:40:19
Debitado de	Cuenta Corriente en Guaraníes de CIE S.A.
Cuenta Débito	700202906
Tipo de Servicio	Pago de Servicios
Descripción	IPS - Pago Aporte Obrero Patronal
Referencia	9723288
Monto Total	692.169.484,00 Gs.
Nro. Comprobante	1526748
E-mail de confirmación	tesoreria@cie.com.py

Información

Las transacciones realizadas en días hábiles hasta las 13:00 hs. se contabilizarán en el extracto de cuenta con la misma fecha.

Las transacciones realizadas luego de las 13:00 hs. o en días feriados, sábados, domingos, se contabilizarán en el extracto de cuenta con fecha del siguiente día hábil.

El pago fue realizado a través de 24 horas en Internet, conforme informaciones recibidas por el cliente.

En caso de dudas, consulte a 24 horas Sac. al Telef. (021) 617 1018 o a esta dirección [illegible]

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL
REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públi...
Reg. Nº 767
Asunción
Fax: 444272

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: 4501307

NRO. CERTIFICADO: 331362

FECHA EMISION: 15-03-2022

VENCIMIENTO: 14-04-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80030503

Nro. Certificado: 331362

Razon Social: CIE S.A.

Actividad(es): METAL MECANICA.EXPORTADOR
MONTAJE.EXPORTADOR

Fecha de Inscripcion: 21-11-1978

Cantidad de Asegurados: 679

Nro. Patronal(es): 0505-40-0138 - 0558-36-0002 -

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL
REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Fax: 444272 - Tel. 44[illegible]

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 traves de nuestro sitio:

http://servicios.ips.gov.py/constancia/

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 13036655
Tipo	: NOR
Imponible	: 2.714.390.111
Periodo	: 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur.	: 339

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 11-03-2022 10:41:44

Corresponde al Extracto Nro.: 9723288

Empleador

Razón soc.: CIE S.A.	
RUC 80030503	
Nro Patronal: 0558-36-00002	Ide Emplea 21591

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
1620677	4427737	ACEVEDO RODRIGO DAVID				
2123535	3580986	ACOSTA ANGELA PAOLA				
1110402	3535480	ACOSTA GIMENEZ OSCAR DANIEL				
2021693	4824108	ACOSTA GIMENEZ RICHARD ESTEBAN				
664881	6292427	ACOSTA MENDOZA TATIANA BELEN				
64475	3017422	ACOSTA ROJAS LIDER DANIEL				
873579	2124622	AGUAYO CASAMAYOURET MARIA EVA				
2515906	6521270	AGUERO VILLALBA EDGAR				
3033189	5063488	AGUIAR JARA RUBEN DARIO				
38520	1250959	AGUILERA ACUÑA ALDO RAMON				
609166	4734216	AGUILERA VARGAS RODRIGO				
63140	2854113	AGÜERO HUGO HERNAN				
2458965	5309414	ALARCON RIVEROS JOSE MARIA				
37348	1213564	ALBURQUERQUE ACOSTA ANASTACIO				
1261744	4411363	ALCARAZ PERALTA ANGEL				
48438	1710542	ALCARAZ VILLAR LUIS CARLOS				
1844000	4908430	ALMIRON AYALA NESTOR ANTONIO				
2205227	4905517	ALONSO VERGARA CHRISTIAN DANIEL				
2211216	4611277	ALONZO BAREIRO ARNALDO ANDRES				
1563097	4569687	ALVAREZ INSFRAN JOSE DOLORES				
1080886	4432537	AMARILLA MERELES FABIO GERMAN				
1652602	3509306	ANTOLA MARTINEZ GIOVANNI GABRIEL				
1064824	3571593	AQUINO VILLALBA NESTOR ROSALINO				
1139648	3516752	ARAUJO RAMIREZ GUSTAVO ADOLFO				
1935658	3771706	ARIAS CASTRO MARIA MARTHA				
2455299	3590378	ARMOA ALONZO GUSTAVO TRANQUILINO				
2826288	2166904	ARMOA CACERES JOSE MARIA				
20375	701657	ARRELLAGA MARTINEZ EMILIO GUSTAVO				
1953979	4340410	ARRUA ACOSTA FRANCISCO LUIS				
3379749	5036331	AYALA ALCARAZ PATRICIA MABEL				
53102	2003243	AYALA FLEITAS ALBERTO				
1541342	3813330	AYALA MORALEZ MIGUEL ANGEL				
1526535	5029402	BALBUENA GUILLEN NELIDA CECILIA				
415572	2221441	BARRERA ESPINOLA REINALDO				
1742510	4586131	BARRETO DELVALLE ALFREDO ANDRES				
3233542	6650192	BAY EDUARDO ANDRES				
59558	2319783	BENITEZ RAUL ESTEBAN				
94018	803343	BENITEZ JULIAN JAVIER				
2146448	5781079	BENITEZ DIEGO MARTIN				
3059594	6908354	BENITEZ BARRETO LUIS ALEXIS				
40898	1340983	BENITEZ CANDIA HECTOR				
35907	1165148	BENITEZ DE LEON JUAN ALFREDO				
2455196	4529610	BENITEZ GONZALEZ NATHALIA BEATRIZ				
2560785	4729859	BENITEZ MORENO JUAN ANDRES				
2417407	6541545	BENITEZ PORTILLO ANGEL DAVID				
3282732	6012144	BENITEZ RODAS EMILIANO AGUSTIN				
1632300	3397578	BERNAL DANIEL				
828651	4211237	BERNAL BAEZ JORGE ISAAC				
38291	1244186	BLAIRES DE ACEVAL TERESA				
2304058	3856299	BOGARIN SANABRIA ANDREA LORENA				
1938337	4486974	BORDON CABRERA JUAN GABRIEL				
2285435	3198103	BORDON RUIZ DIAZ JOSE ADOLFO				
3053364	5467444	BRESANOVICH VILLALBA YANINA MONSERRAT				
1174604	1323136	BRITEZ DIAZ MARCELINO				
2432087	3890572	BRITEZ MALDONADO MARIO RAMON				
2289703	4773792	BRITEZ MEDINA JUAN GABRIEL				
726245	5400035	BRIZUELA AVALOS JOSE JOAQUIN				
51129	1871486	CABALLERO BENITEZ FRANCISCO ANTONIO				
2748962	3849773	CABALLERO RAMOS GUILLERMO				
55619	2140899	CABRAL ALVAREZ JOSE				
2320009	4926846	CABRAL DOMINGUEZ OSCAR JOSE				
1598400	4945519	CABRERA OSCAR LUIS				
63831	2935203	CABRERA GUILLEN VICTOR MANUEL				
1879506	4995005	CABRERA VILLALBA OSCAR DARIO				
937035	1311436	CACERES AVEIRO CARLOS ALBERTO				
15643	558279	CACERES LEIVA CARLOS ALBERTO				
2232733	4308638	CACERES SANABRIA ADRIANA ROCIO				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ.
Reg. Nº 767
Asuncion
Mita S.
Fax: 444272 - Tel. 44[illegible]

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 Representante

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	13036655
Tipo	NOR
Imponible	2.714.390.111
Periodo	949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur.	339

Pagina 2/6

Usuario Impresion 4501307

Fecha-Hora: 11-03-2022 10:41:44

Corresponde al Extracto Nro.: 9723288

Empleador

Razon soc	CIE S.A.
RUC	80030503
Nro Patronal: 0559-36-00002	Ide Emplea: 21591

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
50987	1853994	CACERES SANABRIA EMILIO				
2359798	5049574	CACERES ZACARIAS JAVIER HERNAN				
2389978	5573001	CAMPUZANO WALTER PORFIRIO				
1453097	4561698	CANDIA MERCADO WILDO RAMON				
1703005	4767294	CANO ULIAMBRE CRISTHIAN RAMON				
4984	791712	CANTERO RODRIGUEZ IGNACIO ANTONIO				
3398639	4921427	CANTERO SCHULZ FIORELLA MAGALI				
1988293	5275002	CANTERO ZAYAS CRISTHIAN DAVID				
1416050	4652796	CARMONA BARBOZA PAOLA ARACELY				
1632302	3922394	CASTRO ALFONSO RICARDO				
1439516	4337355	CAÑIZA LEZCANO LORENZO RAMON				
52073	1926661	CENTURION MEDINA JOSE MIGUEL				
35083	1134167	CHAPARRO GALEANO FRANCISCO PASTOR				
2582237	3550234	CHAPARRO HERMOSILLA GISSELA MAGALI				
35576	1157501	CHAVEZ GONZALEZ FRANCISCO JAVIER				
1411752	4744616	CORONEL CAÑETE LUZ RUSSEL				
31260	1009976	CORREA RECALDE HERMINIO				
2329963	4026575	CRISTALDO PAEZ JUNIOR DANIEL				
1452930	3820664	CUBILLA ROJAS NESTOR FABIAN				
3140114	6103906	DEJESUS ZALAZAR DIEGO GUSTAVO				
1947267	3176714	DELVALLE LOPPACHER FERNANDO				
744552	4545852	DELVALLE SOSA LUIS MIGUEL				
38720	1257326	DENTICE D'OLIVEIRA ROBERTO				
42273	1404497	DIAZ CABALLERO FRANCISCO RAMON				
2277614	6502437	DIAZ FERREIRA CARLOS ALBERTO				
2002591	4388221	DIAZ GOMEZ CASTO DAVID				
1484112	3446786	DIAZ TORALES DAVID				
3026765	5783566	DIAZ VILLALBA SANTIAGO ISRRAEL				
716367	4655539	DOMINGUEZ BAEZ LUCIO RAMON				
712703	4717498	DOMINGUEZ RUIZ LUIS ALBERTO				
2197498	4332049	DONCEL FERNANDEZ ALFREDO DIOSNEL				
1163137	3982939	DUARTE EDGAR ARIEL ISIDRO				
2826286	2501419	DUARTE ACHA TOMAS MANUEL				
1457401	5055358	DUARTE BENITEZ CRISTIAN DEJESUS				
848239	400149	DUARTE RIVEROS FRANCISCO ANIBAL				
53526	2025323	DURE ARIAS ESTEBAN DARIO				
53997	2033342	DURE BAEZ ELIZARDO ANTONIO				
2857897	5135715	DURE SALINAS ALDO JAVIER				
2206886	2216526	DYCK WILLMS SILKE TABEA				
52867	1938586	ECHEVERRIA VELAZQUEZ GUSTAVO				
1606041	4438246	ESCOBAR CORREA FREDY PASTOR				
2550059	4426390	ESCOBAR LOPEZ JOSE OSMAR				
1530901	4813568	ESCURRA CRISTIAN LUIS				
1527838	4398165	ESCURRA BRITEZ SILVIO				
816795	3535085	ESPINOLA CENTURION LUIS BERNARDINO				
56094	2169844	ESTAQUE MARTINEZ ALICIA MABEL				
40784	1336829	FALCON QUIÑONEZ GUSTAVO FROILAN				
1614728	6169992	FERNANDEZ GIMENEZ CHRISTIAN DANIEL				
35235	1139011	FERNANDEZ MOREL ANTONIO JACINTO				
1471051	3854070	FERRARI KIENINGER LETIZZIA RAQUEL				
61638	2532130	FERREIRA MONTIEL MANUEL				
51671	1897654	FIGUEREDO CANDIA DANIEL				
2406823	5499937	FIGUEREDO LOPEZ PABLO YHONNATTAN				
111220	2191271	FLEITAS VAZQUEZ GILBERTO RAMON				
30555	994727	FLORENTIN PEREIRA PORFIRIO				
1625380	3312525	FLORES AVEIRO FATIMA				
3034856	5637602	FLORES OJEDA GERARDO DE JESUS				
1482110	5057165	FLORES RAMIREZ VICTOR NICOLAS				
121792	1723398	FRANCO MORALES CRISTHIAN GUSTAVO				
43598	1451660	FRETES CENTURION PASTOR				
1864140	3337229	GALEANO CARMELO RICARDO				
2141660	5337913	GALEANO ARMOA VALENTIN				
2208440	3994217	GALLARDO ALDERETE ANA GABRIELA				
1204539	3974836	GAMARRA GALEANO DIEGO CARMELO				
49972	1804134	GAONA ACOSTA EDGAR HIGINIO				
1136153	3486820	GAONA SARUBBI RODRIGO JULIAN				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ.
Reg. Nº 767
Asunci.
Nitra S.
Fax. 444272 - Tel.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	13036655
Tipo	NOR
Imponible	2.714.390.111
Periodo	949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur.	339

Pagina 4/6

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 11-03-2022 10:41:44

Corresponde al Extracto Nro : 9723288

Empleador

Razon soc	CIE S.A
RUC	80030503
Nro Patronal: 0656-36-00002	Ide Emplea: 21591

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
2981785	4561193	MOLINARI BAEZ ALDO JAVIER				
585503	3004850	MONTIEL SANCHEZ WAGNER EVER				
1315769	4868163	MORA RODRIGUEZ ABEL ROBERTO				
1555819	4617305	MORALES PAREDES ROLANDO MARCIAL				
3025747	5116254	MOREL BENITEZ JUAN VICENTE				
1550625	4323033	MOREL DOMINGUEZ BERNARDO RAMON				
54237	2057433	MOREL INSFRAN JULIO CESAR				
2209595	5145571	MORINIGO JOSE ISIDORO				
1785652	2857778	MORINIGO DE BAVAY MARIA LOURDES				
2874177	2489144	MUJICA MAFFASSANTI LUIS MATIAS				
32376	1045422	MULLER FERNANDEZ CARLOS MANUEL				
730310	4502974	MUÑOZ PEÑA RUBEN DARIO				
1570543	5399781	NARVAJA GIMENEZ NESTOR ELIGIO				
1551785	4678883	NAVARRO GIMENEZ JUAN ALBERTO				
2327991	4905374	NOE PRIETO JUAN ARIEL				
679815	5268584	NOGUERA MALDONADO ARISTIDES				
1708263	3570820	NUÑEZ ARRUA DIGNO MANUEL				
2465288	4509792	NUÑEZ ROTELA JOSE DANIEL				
1260280	3790982	OBREGON GIMENEZ FRANCISCO HERNAN				
42031	1392284	OLIVERI ALVAREZ MARIA TERESA				
56285	2180855	ORREGO GALEANO JOSE MARIA				
3133412	5432729	ORTEGA GALEANO CLAUDIO				
48486	1712094	ORTELLADO SANCHEZ ANGEL ROSARINO				
1848649	4179111	ORTIZ JUAN CARLOS				
1493317	4942405	ORTIZ SOTELO GABRIELA JAZMIN				
2412543	3652849	ORTIZ VALIENTE MOISES DANIEL				
1944181	3004532	OSORIO BENITEZ GUSTAVO MARCELO				
1239728	4734072	OSORIO ORQUIOLA OSCAR OMAR				
47671	1672816	OVELAR TORRES EDGAR JAVIER				
2285738	5833223	OVIEDO AQUINO DOMINGO JAVIER				
2555430	4978651	OVIEDO SANABRIA WILSON ANANIA				
1505227	5142823	OZUNA RICARDO RAMON				
2457634	4852273	PAEZ GONZALEZ SERGIO ANDRES				
1555427	4282850	PAEZ OJEDA OSVALDO				
1748474	4168379	PAREDES ROJAS LUIS EDUARDO				
2457762	4289549	PAVON LOPEZ CARLOS ARIEL				
3194303	5206306	PAVON RANONI JUAN ALBERTO				
2118788	2852283	PEDROZO CORONIL YENY ELIZABETH				
392990	3988865	PERALTA MACIEL EDGAR HUGO				
2269784	4896315	PEREIRA ALEGRE FEDERICO MIGUEL				
22069	753002	PEREIRA GODOY VIDAL				
65485	3475211	PEREIRA GONZALEZ HERMES				
11694	436752	PEREZ TORREZ JUAN BAUTISTA				
1052457	4295353	PEZOA BOGADO CELSO GUSTAVO				
2859229	5036820	PICO DURE ALEXIS MARCELO				
2531994	6934953	PORTILLO ACUÑA FRANCISCO JAVIER				
51513	1888382	PORTILLO CARDOZO PELAGIO ROQUE				
59475	2368003	PORTILLO SEGOVIA CARLOS PORFIRIO				
1457403	4489483	QUINTANA VILLAMAYOR LUIS ANDRES				
2486533	4501307	QUIROGA ROMERO LIZ PAOLA				
2391556	5206142	QUIÑONEZ VERA JUAN DANIEL				
1825775	5326190	RAMIREZ REYES ELEUTERIO				
1537956	3298513	RAMOS JORGE ANTONIO				
967327	2444333	RAMOS ELIGIO				
49956	1803170	RAMOS OJEDA ANDRES ANIBAL				
2482090	4244998	RECALDE PEREZ CATALINO				
2197477	4437723	REJALAGA SOTO VICTOR STEVEN				
2465291	4801852	REYES TROCHE ARNALDO ANDRES				
596587	1632001	RIOS MEDINA BARTOLOME				
210207	1023345	RIQUELME LEZCANO JULIO CESAR				
2267345	3637830	RIVAROLA MONTI EDUARDO DANIEL				
633016	454013	RIVAS QUEVEDO FRANCISCO ENRIQUE				
1051084	3843165	RIVEROS ARZAMENDIA CARLOS SINFORIANO				
2378010	4779859	RIVEROS CABALLERO ANTONIO RAFAEL				
2465305	5045770	RIVEROS CHAMORRO ANGEL DAVID				
1577876	3975456	ROA PORTILLO NESTOR FABIAN				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ
Reg. Nº 767

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide : 13036655	Pagina 6/6
Tipo : NOR	Usuario Impresion: 4501307
Imponible : 2.714.390.111	Fecha-Hora: 11-03-2022 10:41:44
Periodo : 949 - FEBRERO/2022	Corresponde al Extracto Nro.: 9723288
Can.Asegur: 339	

Empleador

Razon soc : CIE S.A.
RUC 80030503
Nro Patronal: 0558-35-00002 Ide Emplea. 21591

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
1901504	2347397	VILLALBA BENITEZ CARLOS SABINO				
2266828	2209004	VILLALBA TINTEL CYNTHIA CAROLINA				
46282	1567927	VILLAMAYOR GONZALEZ BUENAVENTURA				
34695	1122241	VILLAMAYOR OCAMPO GUSTAVO ROSAEL				
466684	1440993	VITALE SEQUIN CARLOS ALBERTO				
566260	4363702	ZALAZAR KOHN JOSE EMIGDIO				
3069600	7274340	ZARACHO RUBIO LARISA MABEL				
1014390	2529103	ZOILAN GONZALEZ GUSTAVO EMILIANO				

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

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL
REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. S.
Fax: 444272 - Tel. 44747

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

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

Nro.: 9723883
Token: 8194501

0505-40-00138 CIE SA RUC: 80030503 Ide.Emplea: 18551 CAMPO VIA S/D e/ LOS ARBOLITOS y	Consultas: Tel.497-246	Vencimiento 14/03/2022
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 Impresi$n 4501307 14/03/2022 07:34:01

Tipo LiquidaciÃ³n	Periodo	Nro. Doc.	Imponible	Aporte	Mora
REGIMEN GENERAL 25.5	FEBRERO/2022	13036110	1.370.119.527	349.380.420	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:	349.380.420
BOLETIN CREDITO:	0
TOTAL A PAGAR:	349.380.420

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. 3Aº DE LA LEY NAº 5655/16 en remplazo de la ResoluciÃ³n C.A. NAº 068-040/14 y la ResoluciÃ³n C.A. NAº 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. ItaÃº.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 gestión de los recursos, para el bienestar de sus beneficiarios."

DOY FE QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ
Reg. Nº 767
Asun
Fax: 444272 - Tel. 447476

Itaú

Comprobante

Nombre de cliente	RUC de la Empresa
CIE SA	80030503-5

Descripción	Datos
Fecha	14/03/2022 11:40:33
Debitado de	Cuenta Corriente en Guaraníes de CIE S.A.
Cuenta Débito	700202906
Tipo de Servicio	Pago de Servicios
Descripción	IPS - Pago Aporte Obrero Patronal
Referencia	9723883
Monto Total	349.380.420,00 Gs.
Nro. Comprobante	1526757
E-mail de confirmación	tesoreria@cie.com.py

Información

Las transacciones realizadas en dias habiles hasta las 13:00 hs. se contabilizaran en el extracto de cuenta con la misma fecha.

Las transacciones realizadas luego de las 13:00 hs o en dias fenados, sábados, domingos, se contabilizaran en el extracto de cuenta con fecha del siguiente dia hábil

El pago fue realizado a través de 24 horas en Internet, conforme informaciones recibidas por el cliente.

En caso de dudas, consulte a 24 horas Sac. al Telef. (021) 617 1018 o a esta dirección [illegible]

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL
REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ
Reg. Nº 767
Asun
Fax: 444272 - Tel. 447476

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: 4501307

NRO. CERTIFICADO: 331362

FECHA EMISION: 15-03-2022

VENCIMIENTO: 14-04-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80030503

Nro. Certificado: 331362

Razon Social: CIE S.A.

Actividad(es): METAL MECANICA.EXPORTADOR
MONTAJE.EXPORTADOR

Fecha de Inscripcion: 21-11-1978

Cantidad de Asegurados: 679

Nro. Patronal(es): 0505-40-0138 - 0558-36-0002 -

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asun.
Fax: 444272 - Tel: 447475

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 traves de nuestro sitio:

http://servicios.ips.gov.py/constancia/

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	13036110
Tipo	NOR
Imponible	1 370 119 527
Periodo	949 - FEBRERO/2022
Can Asegur	341

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 14-03-2022 10:40:50

Corresponde al Extracto Nro.: 9723883

Empleador

Razon soc.	CIE SA
RUC	80030503
Nro Patronal	0505-40-00138
Ide Emplea.	16551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
3020305	5855119	ACOSTA DOMINGUEZ JESUS FERNANDO				
3251181	6385094	ACOSTA VARGAS ROSSANNA GUISSELLE				
60058	2405065	ADAM GOMEZ MARCELO GABRIEL				
3216358	4535760	AGUILAR LEON CARLOS ARIEL				
2815541	5701416	AGUILAR PORTILLO ROLANDO DAVID				
1301441	3333594	AGUILERA RIVEROS ALICIO RAMON				
1284420	3503617	AGÜERO AVALOS JOSE MARIA				
3225240	5653275	ALCARAZ VARELA GIOVANNI EMMANUEL				
3225195	7462462	ALDANA ORTIZ REINALDO				
2028152	2845830	ALEMAN BORDON LIDER ARIEL				
2168008	5278445	ALMIRON PEDROZO GILBERTO SAUL				
2783142	6950709	ALMIRON PEDROZO ASTELFO RENE				
1013303	2554378	ALONSO MARTINEZ ARMANDO				
999271	4212614	ALVARENGA WEINGREEN JOSE EMILIO				
2493032	6759716	ALVAREZ BAREIRO GABRIEL				
545256	3720595	ALVAREZ BOGADO ISABELINO				
2808552	3955551	AMARILLA MORINIGO CESAR LUIS				
3231742	6805679	AMARILLA VALDEZ DELFIN ARIEL				
46649	1594201	AQUINO NICOLAS				
25919	859488	ARANDA BAEZ ISAAC				
1267698	5535960	AREVALOS ARZAMENDIA CRISTIAN JOEL				
1267691	5572001	AREVALOS ARZAMENDIA JORGE GERARDO				
2126059	3207464	AREVALOS ARZAMENDIA JUAN MANUEL				
2350852	4721641	ARGUELLO JUAN CARLOS				
2710892	4695462	ARMOA CACERES JOSE IGNACIO				
353788	2330835	ARRIETA DEJESUS NELSON				
1789850	2136726	AVALOS MACHUCA JUAN MARCELO				
2279892	1912350	AYALA GAETTE JULIAN				
2542952	1052338	BAEZ GRACIELA				
3335601	4902536	BAEZ FRANCO IGNACIO RAFAEL				
3335593	6305270	BAEZ GABILAN VALERIO				
2390692	5592691	BAEZ GARICOCHE YDELIN				
413125	1677126	BAEZ GAVILAN ROSALINO				
500216	4174432	BAEZ GIMENEZ EUMELIO RAMON				
2787495	6789279	BAEZ MACIEL ADRIAN AGUSTIN				
1743108	3557282	BAEZ SKOWRONEK ROSALINO				
2162310	5283606	BARRETO REYES JORGE DANIEL				
1333035	5742110	BARRIOS GARCIA LUIS DANIEL				
1522886	5967199	BENITEZ AMARILLA BELEN ALEGRIA				
2243697	5337239	BENITEZ GARCETE CLAUDE ARIEL				
3178482	6217101	BENITEZ MORENO MARINO				
3287991	5191595	BENITEZ PAIS DE LOS SANTOS				
2350074	3152894	BENITEZ RAMIREZ MIGUEL MARIA				
2605613	4766544	BENITEZ RODAS IVAN DANIEL				
2276698	5067018	BENITEZ TORRES JORGE IVAN				
3363514	5878413	BENITEZ VALDEZ LEONCIO DAVID				
2200857	5796992	BENITEZ VALDEZ JOSE RAMON				
3256151	7256420	BERNAL OLIVEIRA JAQUELINE				
3001[illegible]	[illegible]					
2210521	2251019	BOGADO RICHARD				
[illegible]	[illegible]	BOGADO ADAN ROMARIO				
[illegible]	[illegible]	BOGADO [illegible] GABRIEL				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
587040	1505121	CABALLERO [illegible]				
3315790	5571[illegible]	CABALLERO MARTINEZ [illegible]				
1540501	5[illegible]	[illegible]				
107[illegible]	[illegible]	[illegible]				
10[illegible]	[illegible]	[illegible]				
1550029	1101100	CABALLO PEDRO SEBASTIAN				
[illegible]	[illegible]	[illegible] ALBERTO				
[illegible]	[illegible]	[illegible] EFELIO				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
307001	551[illegible]	[illegible]				
2[illegible]	[illegible]	[illegible]				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pub.
Reg. Nº 767
Asun[illegible]
Ntra. S[illegible]
Fax: 444212 - Tel. 44[illegible]

Por la presente declaro bajo fe de juramento que toda la información suministrada precedentemente se ajusta a la verdad es correcta y completa

Firma del empleador o Representante

Recepcionado por: Firma Cajero

Esta Planilla no constituye documento de pago, este sujeto al pago [illegible]

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 13036110
Tipo	: NOR
Imponible	: 1.370.119.527
Periodo	: 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur	: 341

Usuario Impresion: 4521307

Fecha-Hora: 14-03-2022 10:40:50

Corresponde al Extracto Nro : 9723883

Empleador

Razon soc	CIE SA
RUC	: 80030503
Nro Patronal:	0505-40-00136 Ide Emplea. 18551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
3242401	4569419	CAÑETE SANCHEZ CARLOS RAFAEL				
3361799	7378333	CESPEDES ACOSTA ROQUE				
878656	3535113	CESPEDES ALVAREZ JOSE LUIS				
1158920	970790	CHAVEZ APOLINARIO				
2677754	4530614	CHAVEZ ACOSTA NESTOR FABIAN				
2329953	5805975	COLMAN BARRETO GUILLERMO				
979894	4195387	CORONEL ANTONIO				
3326943	5559287	CORONEL BRACHO ENZO GUSTAVO				
2896487	6226092	CORONEL GARCETE RENE				
3220959	3979755	CORONEL MIRANDA MARIA CECILIA				
1795789	5463527	CORONEL SILGUERO ESTEBAN DAVID				
1899204	4550609	CRISTALDO CARDOZO ISMAEL				
2420899	4469303	CRISTALDO DUARTE CESAR				
2907906	7643397	CUENCA PERALTA RICHARD				
2157367	5227278	CUENCA PERALTA ALEXI				
2395710	6588688	CUENCA PERALTA WALTER				
1950396	5146589	CUEVAS DIAZ FERNANDO ELIEZER				
1818927	2224385	DAVALOS OVELAR MARCOS DAVID				
2763752	5161388	DETEZ GOMEZ OSCAR JAVIER				
2904662	4005722	DIARTE EDUARDO				
1664301	2847017	DIAZ MENDEZ ADILIO				
1682423	1221177	DOSANTO MARIANO				
3392712	6670231	DUARTE BENITEZ FELIPE RIGOBERTO				
1851414	4800348	DUARTE GIMENEZ JESUS MARIA				
2948190	4800355	DUARTE GIMENEZ HUGO MIGUEL				
597058	2445290	DUARTE INSAURRALDE VICTOR RAMON				
1846330	3991184	DUARTE PONCE DERLIS JAVIER				
1781282	4535133	DUARTE SOSA AGUSTIN				
2334470	5095712	DURE MARTINEZ JORGE ANTONIO				
2017144	3385353	DURE PIRIS OCTAVIO AUGUSTO				
68331	3447299	ESCURRA ARGUELLO JUAN FRANCISCO				
728962	3176932	ESCURRA CACERES JUAN CARLOS				
2939798	6276876	ESPINOLA MARIO ANTONIO				
1782161	1589842	ESPINOLA AMARILLA EUGENIO				
2244805	5203458	ESPINOLA CUBA ALDO				
3307634	6276879	ESPINOLA MEDINA EVER ENRIQUE				
2479943	6109287	ESQUIVEL HERMENEGILDO				
3355544	4528650	ESQUIVEL BERNAL ARNALDO GUSTAVO				
2775044	4399491	ESQUIVEL CUEVAS JOSE MARIA				
1536057	5225725	ESTIGARRIBIA ORUE JORGE LUIS				
3270256	4303545	FARIÑA CABALLERO PAULO RICARDO				
716543	3801598	FERNANDEZ AMARILLA EDGAR				
1664291	4587566	FERNANDEZ BARRETO CELINO DANIEL				
2721224	6317851	FERNANDEZ CUBAS ANCELMO				
2933154	4418915	FERREIRA DUARTE ANIBAL GABRIEL				
1446624	4603952	FERREIRA GALEANO JOSE GABRIEL				
2855252	6599499	FERREIRA GONZALEZ ALICIA LIZ				
1205110	1780448	FERREIRA REYES DONATO RAMON				
794527	3388294	FERREIRA RUBIK EDGAR ANTONIO				
1613417	4526675	FERREIRA RUBIK CRISTHIAN				
77774	1042918	FERREIRA SAGUIER JUAN CARLOS				
3321348	6850638	FLEITAS ALFONSO GABRIELA TATIANA				
1644268	5263430	FRANCO COLMAN DAMIAN				
3193669	5090034	FRANCO MARECOS JOSE FELIX				
2676272	3715795	FRANCO VALDEZ CASILDO MANUEL				
2192396	5084570	FRETES CACERES NELSON ABEL				
230663	1417373	FRETES CALONGA [illegible]				
1868269	3995600	GALEANO ALMIRON GUSTAVO ALBERTO				
1900472	5287149	GALVAN LEGUIZAMON VICTOR ELVIO				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	2205045	GAMARRA BORDON SERGIO				
[illegible]	[illegible]	[illegible]				
2230225	4626693	GAMARRA GONZALEZ EVELYN RAQUEL				
184[illegible]	[illegible]	[illegible]				
27[illegible]	[illegible]	[illegible]				
2855924	5891455	GARCIA DIEGO ADRIAN				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Púb.
Reg. Nº 767
Mra. C
Fax: 444212 - Tel. [illegible]

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	13036110
Tipo	NOR
Imponible	1.370.119.527
Periodo	949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur.	341

Pagina 3/6

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 14-03-2022 10:40:50

Corresponde al Extracto Nro.: 9728883

Empleador

Razon soc	CIE SA
RUC	80030503
Nro Patronal: 0505-40-00136	Ide Emplea. 18551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
2332374	5053685	GARCIA JUAN ANTONIO				
2144293	1023663	GARCIA BARRIOS MARIO RAMON				
1015566	3960453	GARCIA FLEITAS JOSE MANUEL				
2032978	2232026	GILL SERVIAN ALBINO				
1504035	4440911	GIMENEZ ARRIOLA HUGO EVER				
2255140	992638	GIMENEZ DUARTE CARLOS MIGUEL				
35969	1164236	GIMENEZ GENES LIDIO RAMON				
2848878	5862601	GIMENEZ ROA JOEL IVAN				
3389445	4219473	GODOY CACERES MARCOS PABLO				
2029265	4291436	GODOY GONZALEZ EDELIO				
3321375	3385762	GOMEZ AVALOS MIGUEL DEJESUS				
3328995	4558824	GOMEZ BOGARIN PEDRO ALBERTO				
1267921	5716516	GONZALEZ ALMADA DELCY ROCIO				
1585957	5791959	GONZALEZ ALONZO GUSTAVO ARIEL				
485845	2500676	GONZALEZ AMARILLA NESTOR EGUER				
3340371	3351391	GONZALEZ CACERES JUAN ISIDRO				
2424523	2023887	GONZALEZ DAVALOS DIONICIO				
2891739	6129805	GONZALEZ ESCURRA PELAGIO				
3234502	6728473	GONZALEZ ESPINOLA EMERSON FABIAN				
85670	2252469	GONZALEZ FERREIRA CESAR ANTONIO				
3391975	5095923	GONZALEZ GIMENEZ VERONICA				
521903	1341252	GONZALEZ GODOY MARCIAL				
2199515	2433884	GONZALEZ MARTINEZ ADOLFO				
984941	5011930	GONZALEZ VERA REMIGIO				
1781347	4268485	GONZALEZ VERA ARMANDO				
1789698	3008324	GRECO FERREIRA DARIO ARNALDO				
1884907	4634521	GUERRERO LEGUIZAMON ROBERTO EDUARDO				
1949395	6512959	GUTIERREZ ARCE AMILCAR FERNANDO				
1005795	3955559	HEREBIA MAIDANA MARCIAL				
2932303	6818054	HOSFFMEISTER ROLON SANTIAGO				
1767074	3867446	IRALA DUARTE YVAN SALVADOR				
3372450	5310385	IRIGOYEN BENITEZ MAURO DE LA CRUZ				
3339090	4895783	JARA BENITEZ DARIO ALEJANDRO				
2243572	2150907	KANAZAWA VILLALBA RAUL SADAYUKI				
2141307	3825657	LEDESMA MENDEZ CARLOS ALBERTO				
504625	2901301	LEGUIZAMON GONZALEZ WALTER DAVID				
615365	4756933	LEGUIZAMON LEZCANO VICTOR ALEXANDER				
1278685	7077222	LEZCANO NUÑEZ HECTOR FABIAN				
2093302	5578300	LEZCANO REYES ELIAS DAVID				
2775046	4849598	LOBOS ALMADA EVER ISAAC				
3345038	4833557	LOPEZ FRANCISCO DAVID				
33139	1064336	LOPEZ AVALOS AMILCAR LUIS				
31104	1004725	LOPEZ GUERRERO FELIPE				
2591204	5955899	LOPEZ IBARRA NESTOR FABIAN				
3362636	6297794	LOPEZ TRINIDAD DAISY FABIANA				
3373047	7345036	LUGO LUIS FERNANDO				
34177	1102996	MACHUCA GUTIERREZ LUIS ENRIQUE				
2021543	5510844	MAIDANA RIVAS JORGE ALCIDES				
2876069	5675467	MARTINEZ ARAUJO ARSENIO MIGUEL				
2165535	1635899	MARTINEZ BENITEZ PEDRO JAVIER				
2694799	5820315	MARTINEZ ESQUIVEL HUGO GABRIEL				
2810691	6901840	MARTINEZ INSAURALDE ALDO ANDRES				
1000578	3428992	MARTINEZ PIRES CHRISTIAN JIMY				
1424927	5424305	MARTINEZ PIRIS ADAN ADALIDE				
2810694	7157003	MARTINEZ PIRIS RIQUI MICHAEL				
1410090	5514404	MARTINEZ QUIÑONEZ CARLOS ALBERTO				
2845690	5137385	MARTINEZ RODRIGUAEZ ADELIO				
1782144	4777199	MARTINEZ RODRIGUEZ DIONISIO				
1584030	5520665	MARTINEZ ROJAS SERGIO				
652344	5704235	MATTO SANCHEZ JUAN CARLOS				
995272	4232177	MAUSDSLAY ORTELLADO JAVIER FERNANDO				
1963935	5074242	MAZZINI CENTURION ALEXIS FABIAN				
3315754	7180015	MEDINA FRANCO RUBEN				
2999795	6339685	MEDINA TORRES JUAN ANGEL				
2020152	5864426	MELGAREJO CUEVAS JULIO CESAR				
1875327	6143940	MENDOZA ARIAS JOSE FABIAN				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunc
Nira c
Fax: 444212 - Tel.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 13036110
Tipo	: NOR
Imponible	: 1.370.119.527
Periodo	: 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur:	341

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 14-03-2022 10:40:50

Corresponde al Extracto Nro.: 9723883

Empleador

Razón soc.: CIE SA	
RUC	: 80030503
Nro Patronal: 0505-40-00136	Ide Emplea: 18551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
2250168	4091163	MENDOZA ARMOA JORGE RODRIGO				
1938787	3746472	MENDOZA MALDONADO PEDRO RAMON				
2099857	7021119	MENDOZA VILLAGRA WILSON DAVID				
30477	930651	MIERS BENITEZ ALEX GUALBERTO				
3331050	5897454	MIRANDA JOSE ALFREDO				
599444	2979711	MIÑO DIAZ MARCOS ANTONIO				
3341638	7519954	MONTIEL VAZQUEZ ANTONIO				
3353511	4946799	MORA DUARTE HUMBERTO FABIAN				
2800351	4748247	MORAN SAMUDIO HUGO FERNANDO				
2919058	5034071	MORENO CAMPUZANO ALEJANDRO FERNANDO				
2393519	6954440	MUJICA PINO JULIO CESAR				
2266105	2807970	NUÑEZ FIGUEREDO ENRIQUE				
2253590	3771078	NUÑEZ GONZALEZ FELIPE DEJESUS				
1529263	5053653	NUÑEZ NUÑEZ MARCOS AUGUSTO				
1503025	2380344	OCAMPOS GONZALEZ LUIS GILBERTO				
392085	1100600	OJEDA ACOSTA BASILIO				
3261834	5182910	OJEDA CABALLERO HUMBERTO ARIEL				
2527256	5196950	OJEDA GIMENEZ DENIS OMAR				
2820693	7782291	OLIVEIRA CANTERO EDELIO RUBEN				
1146186	4325118	OLMEDO MARTINEZ JUAN RAMON				
2546775	3199686	OLMEDO MARTINEZ VIRGILIO OSMAR				
1851319	5833085	ORREGO RIVAS CARLOS MANUEL				
797875	1521093	ORTEGA SERVIN FRANCISCO				
2217715	3492559	ORTIZ ALMIRON CRISPIN DANIEL				
885576	3539850	ORTIZ ARRIOLA ESTHER EPICARIS				
1611553	5264966	ORTIZ BRITEZ ALCIDES JAVIER				
2024581	5903169	ORTIZ GIMENEZ FLORIANO				
1943882	3555148	ORTIZ OVELAR EDGAR GUSTAVO				
569689	2545221	ORTIZ PEREIRA HERNAN				
3091053	4778698	ORTIZ RAMIREZ OSVALDO				
1054315	2441843	ORTIZ SUAREZ DIEGO LAUREANO				
2755335	6002427	OVELAR ESPINOLA ALEXIS ISRRAEL				
1046355	3235122	OVIEDO RICARDO ANTONIO				
2036452	2568934	OZUNA PERES FRANCISCO JAVIER				
2357133	4123893	PAEZ VALENTIN				
2810690	5137235	PAEZ GONZALEZ FREDY ANIBAL				
472053	14667036	PAIZ NESTOR OSCAR				
910154	6115446	PALACIOS GONZALEZ WILSON VIDAL				
2952217	7393429	PALACIOS GUZMAN MIGUEL GUSTAVO				
35257	1179485	PALACIOS MENDEZ VIDAL				
3348270	3969088	PANIAGUA DENIS				
1443916	4551220	PEDROZO GARCIA ALCIDES OMAR				
2205872	3819168	PINTOS LEGUIZAMON EDGAR ILDEFONSO				
2969290	6030582	PIRIS ROLANDO RAMON				
1074395	3216226	PORTILLO ACU#A ALDO RUBEN				
1529855	3720522	PORTILLO ACUÑA CRISTIN EDGAR				
1321552	5579945	PORTILLO ALMADA MARCELO FABIAN				
1298822	5317935	PORTILLO ARRIOLA RICHARD DAVID				
1604433	6279669	PORTILLO VILLAR VICTOR MANUEL				
3242399	7097104	PRIETO FERNANDEZ EVER FELIPE				
2259230	4355566	PRIETO GIMENEZ CRISTIAN GABRIEL				
2138253	1930147	QUIÑONEZ CESAR RAMON				
2138289	4309267	RAMIREZ MAIKEY IDALINO				
2276286	4458622	RAMIREZ FRANCISCO EDGAR DAVID				
2824809	5124275	RAMIREZ HUG HELIO RENEE				
44895	1504894	RAMOS RUIZ DIAZ GERARDO				
2047159	4849018	RECALDE GOMEZ JUAN DANIEL				
2626255	3915151	RESQUIN ROJAS JUAN FRANCISCO				
53661	2031514	RIOS BOGADO LUCIA				
84231	2149579	RIOS GALARZA GRACINIANO LUIS				
2241680	4655396	RIOS IRRAZABAL ANTONIO				
1398016	5764457	RIOS VEGA HERNAN				
3254371	5741038	RIVAROLA WILFRIDO				
3261400	2344290	RIVAROLA MAIDANA ELIZABETH				
3018129	3925789	RIVAROLA PERALTA ENRIQUE JOSE				
494064	2896752	RIVAS CANDIA FRANCISCO DAMIAN				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asun
Nira c
Fax:

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 13035110
Tipo	: NOR
Imponible	: 1.370.119.527
Periodo	: 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur.	341

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 14-03-2022 10:40:50

Corresponde al Extracto Nro.: 9723883

Empleador

Razon soc	: CIE SA
RUC	: 80030503
Nro Patronal	: 0505-40-00136
Ide Emplea	: 18551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
1447444	3584482	RIVEROS NUÑEZ ARLINDO RUBEN				
2932302	4555578	ROA FRETES JOSE ANUNCIO				
2757618	5212262	ROA LOPEZ NESTOR ARIEL				
2258760	5813625	RODRIGUEZ BENITEZ EDGAR DAVID				
2514530	4505401	RODRIGUEZ BENITEZ HECTOR JOSE				
2092255	4056261	RODRIGUEZ PANIAGUA HUGO RICARDO				
1260279	4527721	ROJAS GONZALEZ CARLOS ALBERTO				
1782162	6352595	ROJAS MEDINA ALBERTO				
3333382	3766699	ROJAS SANABRIA ENESTOR				
2321752	6345887	ROJAS SANABRIA SERGIO				
2710046	6963225	ROJAS SOSA DERLIS				
3253313	5694828	ROLON DIARTE MARIO JESUS				
2457519	6331377	ROLON FERREIRA RAMON				
2457564	6575234	ROLON ORTIZ CRISTHIAN FABIAN				
1897297	2270064	ROLON ROMAN DERLIS FERNANDO				
994845	2630002	ROMAN MARIO RICARDO				
2878482	6269940	ROMERO BALBUENA URSULINO				
2988629	5791310	ROMERO BALBUENA BERNARDINO				
2157395	5521785	ROMERO BALBUENA EMILIANO				
3113092	6329383	ROMERO CORDOBA EDGAR				
1240063	4048731	ROSA JORGE DARIO				
1892164	4428270	RUIZ DIAZ NAVARRO HERMES RAFAEL				
1916962	6306205	RUIZ DIAZ OSORIO ANDRES AVELINO				
1487946	3388378	RUIZ DIAZ VILLALBA CELSO RAMON				
1733518	5725359	RUIZ RUIZ DIAZ JOEL ISIDRO				
48532	1713762	SAMANIEGO RICARDO ESTANISLAO				
2099967	6170534	SAMANIEGO ALVAREZ RICARDO				
729611	771249	SANABRIA CENTURION GUSTAVO ENRIQUE				
31205	1008491	SANABRIA SANTACRUZ LUIS ALBERTO				
1316150	4930622	SANABRIA YEGROS MELANIO				
3044591	2246892	SANCHEZ BAEZ ELIGIO NICOLAS				
2911275	4798046	SANCHEZ BENITEZ ELVIO JAVIER				
3309692	4798083	SANCHEZ BENITEZ EVER FRANCISCO				
978513	4181040	SANCHEZ BRITOS CARLOS ANTONIO				
1811384	4556529	SANCHEZ FERREIRA JONATHAN ANTONIO				
2014541	4085149	SANCHEZ RIOS EVER RODRIGO				
516167	1563227	SANTACRUZ BENIGNO				
1712653	5412503	SANTACRUZ SANCHEZ DENIS FERNANDO				
1404406	4353930	SANTOS CABRAL ALEXIS DAVID				
2799943	3464084	SERVIAN CABRAL MATIA				
1643550	4411608	SILVA AREVALOS ANGEL RENE				
3270265	5593289	SISANOVSKY AYRES KEVIN NICOLAS				
1809657	4276207	SOSA TORRES ALCIDES DANIEL				
2353493	4223610	SOSA TORRES OSCAR ALBERTO				
3118999	6852534	SOSA VALLEJOS MARCOS GABRIEL				
2358682	5521602	SOTO GUERRERO AURELIO EXEQUIEL				
53407	2020907	TORRES AGUSTIN ALBERTO				
2932305	3277572	TORRES GONZALEZ MARIANO				
3034161	5050657	TRINIDAD VAZQUEZ JORGE ORLANDO				
600231	1991056	VALDEZ RAMON				
1674684	4597311	VALDEZ ENCISO JOSE EMIGDIO				
1506160	3696249	VALDEZ SILVA CRISTIAN DANIEL				
2292581	3403403	VARELA AGUSTIN				
2135827	5503795	VARGAS GONZALEZ CRISTIAN DAVID				
2172767	4850857	VARGAS MARTINEZ DERLIS DE LOS SANTOS				
472063	1993161	VAZQUEZ VIVEROS LUCIO				
677456	1621058	VELAZQUEZ BLACIDO				
1677017	5490521	VELAZQUEZ ROJAS BLAS ADRIAN				
2897638	6948831	VENIALGO LOPEZ SILVINO				
3147939	7652502	VERA ALVAREZ CESAR				
1434778	5578266	VERA GUILLEN ALEX JUNIOR				
1166355	4351055	VERA JARA JUAN MARCELO				
107568	3340538	VERA QUINTANA JORGE				
2650772	5488423	VERA SANCHEZ RICHAR				
2411360	5831557	VIANCONI RIVAS BENJAMIN				
1966430	6297143	VILLAGRA LOMAQUIS LUIS ARIEL				

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pub.
Reg. Nº 767
Asunc.
Nro. ... Fax: 444217 ... Tel. ...

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 Representante

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 13036110
Tipo	: NOR
Imponible	: 1.370.119.527
Periodo	: 949 - FEBRERO/2022
Can.Asegur	: 341

Pagina 6/6

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 14-03-2022 10:40:50

Corresponde al Extracto Nro.: 9723883

Empleador

Razón soc. CIE SA

RUC : 80030503

Nro Patronal: 0505-40-00138 Ide Emplea: 18551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
2653952	6937346	VILLAGRA LOMAQUIS RICHAR DENIS				
994835	3641346	VILLALBA ARANDA HECTOR MAURICIO				
1673298	3251241	VILLALBA FERREIRA JAVIER HILARIO				
2346285	5165597	VILLALBA GONZALEZ GONZALO ALEJANDRO				
2051045	5805316	VILLALBA PANIAGUA CARLOS SAMUEL				
40561	1331113	VILLALBA SANABRIA CECILIO				
2487111	6774455	VILLALBA VELAZQUEZ ALBERTO				
1079773	4824891	VILLARTA ROLON MILTON ARIEL				
3198513	16822895	ZANETTI TRIGUEROS JOSE MIGUEL				
3040315	7139772	ZOILAN GONZALEZ ANGEL RAMON				

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

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL REFLEJO DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

CARMEN VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Públ.
Reg. Nº 767
Asunc
Ntra. S
Fax: 444212 - Tel.

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

CIE S.A.

RUC

80030503-5

Entidad Contratante

Administración Nacional de Electricidad

Descripción del llamado / Contrato

ID: 371212 / Lp1542-19 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú 500 kV - Ad Referéndum

Monto del contrato

34.894.583

.o: 2022 **Periodo:** Marzo

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Funciones Exclusivas	Remuneración	Relación	Estado
1	José	Agüero	Cumplio	5673000	Contratista	Activo
2	Juan	Araujo	Cumplio	2192839	Contratista	Activo
3	Juan	Avalos	Cumplio	11110000	Contratista	Activo
4	Dionisio	Martinez	Cumplio	2192839	Contratista	Activo
5	Eduardo Daniel	Rivarola Monti	Cumplio	5793000	Contratista	Activo
6	Nathalia	Benítez	Cumplio	8708000	Contratista	Activo
7	Anibal	Ferreira	Cumplio	2192839	Contratista	Activo
8	Juan	Rodriguez	Cumplio	3000000	Contratista	Activo
9	Oscar	Detez	Cumplio	2192839	Contratista	Activo
10	Donato	Ferreira	Cumplio	3865000	Contratista	Activo
11	Aldo	Greco	Cumplio	12320000	Contratista	Activo
12	Alejandra	González	Cumplio	3585000	Contratista	Activo

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

Formulario de Identificación del Personal - FIP

Proveedor Adjudicado

CIE S.A.

RUC

80030503-5

Entidad Contratante

Administración Nacional de Electricidad

Descripción del llamado / Contrato

ID: 371212 / Lp1542-19 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Yguazú 500 kV - Ad Referéndum

Monto del contrato

34.894.583

Empleados vinculados al contrato

Nro.	Nombres	Apellidos	Nro. Documento	Dedicación	Relación	Fecha desvinculación
1	José	Agüero	3503617	PARCIAL	LABORAL	
2	Juan	Araujo	5892367	PARCIAL	LABORAL	
3	Juan	Avalos	2138726	PARCIAL	LABORAL	
4	Nathalia	Benítez	4529610	PARCIAL	LABORAL	
5	Oscar	Detez	5161388	PARCIAL	LABORAL	
6	Anibal	Ferreira	4418915	PARCIAL	LABORAL	
7	Donato	Ferreira	1780448	PARCIAL	LABORAL	
8	Alejandra	González	3239732	PARCIAL	LABORAL	
9	Aldo	Greco	3987725	PARCIAL	LABORAL	
10	Dionisio	Martinez	4777199	PARCIAL	LABORAL	
11	Eduardo Daniel	Rivarola Monti	3637830	EXCLUSIVA	LABORAL	
12	Juan	Rodriguez	6103364	PARCIAL	LABORAL	

Usuario Impresión: ciesa

Fecha Impresión: 18/04/2022