SOCIEDAD ANONIMA

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

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

Nota Nº 089/22

Isla Bogado, Luque, 03 de marzo 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 11

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle las Liquidaciones Proformas correspondientes al Certificado N° 11 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 11.
- Original del Acta de Medición Nº 11.
- 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.

Digitally signed by OSCAR EUGENIO LOPEZ BENITEZ
Reason: He aprobado este documento
Date: 2022.03.03 17:01:54 -03'00'

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 1000009601 creado correctamente el 04/03/2022 a las 08:41h (código interno de expediente 11726118-1000009601-11725456). 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 de Certificado N° 11

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Resumen Certificado 11 LT 500 kV Yguazú.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Proformas Cert. 11 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Nota 089-22 CIE Presentación de Certificado 11 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 1000009601 o a través del siguiente código QR.

Acceso directo a su expediente ANDE: https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=11726118-1000009601-11725456

Corresponde al EXP 1000009601/2022 - ID: 11725456 - 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° 11 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 Febrero/2022, fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el contrato respectivo.

ITEM	MONTO CERTIFICADO (Gs)	
OBRAS	4.678.512.367	(guaraníes cuatro mil seiscientos setenta y ocho millones quinientos doce mil trescientos sesenta y siete)
INGENIERÍA DE DETALLES	387.665.488	(guaraníes trescientos ochenta y siete millones seiscientos sesenta y cinco mil cuatrocientos ochenta y ocho)
GESTIÓN AMBIENTAL	73.542.565	(guaraníes setenta y tres millones quinientos cuarenta y dos mil quinientos sesenta y cinco)
TOTAL	**5.139.720.420**	**(guaraníes cinco mil ciento treinta y nueve millones setecientos veinte mil cuatrocientos veinte)**

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 5.139.720.420 (guaraníes cinco mil ciento treinta y nueve millones setecientos veinte mil cuatrocientos veinte).**

El monto incluye I.V.A.

Atentamente,

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
Jefe GT/DLT2

HP/
GT

Corresponde al EXP 1000009601/2022 - ID: 11725456 - CIE S.A.

A: DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACION Y TRANSMISION

Las cantidades y montos detallados en el Acta de Medición y Certificado N° 11 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 Febrero/2022, fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el contrato respectivo.

ITEM	MONTO CERTIFICADO (Gs.)		N° DE FACTURA	MONTO FACTURADO (Gs.)	
OBRAS	4.678.512.367	(guaraníes cuatro mil seiscientos setenta y ocho millones quinientos doce mil trescientos sesenta y siete)		3.742.809.894	(guaraníes tres mil setecientos cuarenta y dos millones ochocientos nueve mil ochocientos noventa y cuatro)
INGENIERÍA DE DETALLES	387.665.488	(guaraníes trescientos ochenta y siete millones seiscientos sesenta y cinco mil cuatrocientos ochenta y ocho)		310.132.390	(guaraníes trescientos diez millones ciento treinta y dos mil trescientos noventa)
GESTIÓN AMBIENTAL	73.542.565	(guaraníes setenta y tres millones quinientos cuarenta y dos mil quinientos sesenta y cinco)		58.834.052	(guaraníes cincuenta y ocho millones ochocientos treinta y cuatro mil cincuenta y dos)
TOTAL	**5.139.720.420**	**(guaraníes cinco mil ciento treinta y nueve millones setecientos veinte mil cuatrocientos veinte)**			

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 5.139.720.420 (guaraníes cinco mil ciento treinta y nueve millones setecientos veinte mil cuatrocientos veinte).**

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°11, de Febrero 2022.
-Acta de Medición N°11, de Febrero 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 0008389

FECHA DE EMISIÓN Luque, 24 de Marzo 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 11 4.253.193.061				
	Anticipo -850.638.612				
	Sub Total 3.402.554.449				
	IVA 340.255.445				
	Total Factura				3.742.809.894
	Corresponde al ítem Obras Civiles y Electromecánicas				
	LPI Nº 1542/2019				
	Contrato Nº 7984/20				
	(OL10046)				
	Datos para deposito:				
	Banco BBVA Paraguay S.A.				
	Asunción Paraguay				
	Benefic. Customer 21-01-01521-2				
	CIE S.A.				
SUB - TOTALES			0	0	3.742.809.894

TOTAL A PAGAR (en letras): Guaraníes: Tres mil setecientos cuarenta y dos millones ochocientos nueve mil ochocientos noventa y cuatro.- - - - - - - 3.742.809.894

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	340.255.445	TOTAL IVA:	340.255.445

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: 3/3/2022 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 11	4.253.193.061				
		Anticipo	-850.638.612				
		Sub Total	3.402.554.449				
		IVA	340.255.445				
		Total Factura					**3.742.809.894**
		Corresponde al ítem Obras Civiles y Electromecanicas					
		LPI Nº 1542/2019					
		Contrato Nº 7984/2020					
SUB TOTALES:							3.742.809.894
TOTAL A PAGAR GUARANIES: TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO							**3.742.809.894**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		**5%**	**10%**	**340.255.445**	**TOTAL IVA:**	**340.255.445**	

Digitally signed by OSCAR EUGENIO LOPEZ BENITEZ
Reason: He aprobado este documento
Date: 2022.03.03 17:02:46 -03'00'

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 Via 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 0008390

FECHA DE EMISIÓN Luque, 24 de Marzo 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 11 352.423.171				
	Anticipo -70.484.635				
	Sub Total 281.938.536				
	IVA 28.193.854				
	Total Factura				310.132.390
	Corresponde al ítem Ingeniería de Detalles				
	LPI Nº 1542/2019				
	Contrato Nº 7984/20				
	(OL10046)				
	Datos para deposito:				
	Banco BBVA Paraguay S.A.				
	Asunción Paraguay				
	Benefic. Customer 21-01-01521-2				
	CIE S.A.				
	SUB - TOTALES		0	0	310.132.390

TOTAL A PAGAR (en letras): Guaraníes: Trescientos diez millones ciento treinta y dos mil trescientos noventa. - 310.132.390

Liquidación del IVA	5 % 0	10 % 28.193.854	TOTAL IVA: 28.193.854

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

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

LIQUIDACIÓN PROFORMA
RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 3/3/2022 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 11	352.423.171				
		Anticipo	-70.484.635				
		Sub Total	281.938.536				
		IVA	28.193.854				
		Total Factura					**310.132.390**
		Corresponde al ítem Ingeniería de Detalles					
		LPI N° 1542/2019					
		Contrato N° 7984/2020					
SUB TOTALES:							310.132.390
TOTAL A PAGAR GUARANIES: TRESCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA							**310.132.390**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		5%	10%	28.193.854	TOTAL IVA:	28.193.854	

Digitally signed by OSCAR EUGENIO LOPEZ BENITEZ
Reason: He aprobado este documento
Date: 2022.03.03 17:02:56 -03'00'

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 0008391

FECHA DE EMISIÓN Luque, 24 de Marzo 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 11 66.856.877				
	Anticipo -13.371.375				
	Sub Total 53.485.502				
	IVA 5.348.550				
	Total Factura				58.834.052
	Corresponde al ítem Gestión Ambiental				
	LPI Nº 1542/2019				
	Contrato Nº 7984/20				
	(OL10046)				
	Datos para deposito:				
	Banco BBVA Paraguay S.A.				
	Asunción Paraguay				
	Benefic. Customer 21-01-01521-2				
	CIE S.A.				
SUB - TOTALES			0	0	58.834.052

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Cincuenta y ocho millones ochocientos treinta y cuatro mil cincuenta y dos.- 58.834.052

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	5.348.550	TOTAL IVA:	5.348.550

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: 3/3/2022 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 11	66.856.877				
		Anticipo	-13.371.375				
		Sub Total	53.485.502				
		IVA	5.348.550				
		Total Factura					**58.834.052**
		Corresponde al ítem Gestión Ambiental					
		LPI Nº 1542/2019					
		Contrato Nº 7984/2020					
SUB TOTALES:							58.834.052
TOTAL A PAGAR GUARANIES: CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y DOS							**58.834.052**
LIQUIDACIÓN DEL IVA		**5%**	**10%**	**5.348.550**	**TOTAL IVA:**	**5.348.550**	

Digitally signed by OSCAR EUGENIO LOPEZ BENITEZ
Reason: He aprobado este documento
Date: 2022.03.03 17:03:06 -03'00'

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

CIE

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

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

RESUMEN GENERAL

Mes: febrero/22 | CERTIFICADO N° 11 | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	P. Total USD (CIP)	P. Total Gs. IVA Incluido	Montos en USD (CIP) Anterior	Montos en USD (CIP) Actual	Montos en USD (CIP) Acumulado	Avance (%) USD Anterior	Avance (%) USD Actual	Avance (%) USD Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Gs. Anterior	Avance (%) Gs. Actual	Avance (%) Gs. Acumulado
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							49.701.013.429	4.678.512.367	54.379.525.796	42,90%	4,04%	46,94%
3	TOTAL INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION		7.410.216.380							4.696.054.966	387.665.488	5.083.720.454	63,37%	5,23%	68,60%
4	TOTAL GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV		2.305.909.106							869.209.380	73.542.565	942.751.945	37,69%	3,19%	40,88%
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**				**57.592.774.936**	**5.139.720.420**	**62.732.495.356**	43,96%	3,92%	47,89%
	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							9.940.202.687	935.702.473	10.875.905.160	42,90%	4,04%	46,94%
	POR INGENIERÍA DE DETALLES (20%)		1.482.043.276							939.210.993	77.533.098	1.016.744.091	63,37%	5,23%	68,60%
	POR GESTIÓN AMBIENTAL (20%)		461.181.821							173.841.876	14.708.513	188.550.389	37,69%	3,19%	40,88%
	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									39.760.810.742	3.742.809.894	43.503.620.636			
	INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION									3.756.843.973	310.132.390	4.066.976.363			
	GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV									695.367.504	58.834.052	754.201.556			
	SERVICIOS AMBIENTALES, exentas de IVA									1.475.538.209	-	1.475.538.209			
	TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO									-	-	-			
	TOTAL A FACTURAR Gs. IVA INCLUIDO									**46.074.219.948**	**4.111.776.336**	**50.185.996.284**			

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

CIE

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: febrero/22 | CERTIFICADO N° 11 | Fecha: 02/03/2022

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.	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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveídos 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	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	5.822,43	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
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	-	-	80,00	-	80,00	35.300,80	-	35.300,80	-	-	-	1000,00%	0,00%	1000,00%
f.1.14	Pie 4,5m (repuesto)	Unidad	8	441,26	3.530,08	-	-	8,00	-	8,00	3.530,08	-	3.530,08	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.1.15	Pie 6,0m	Unidad	88	593,86	52.259,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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 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: febrero/22

CERTIFICADO Nº 11

Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveídos 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
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	-	-	24,00	-	24,00	10.417,92	-	10.417,92	-	-	-	66,67%	0,00%	66,67%
f.2.26	STUB (repuesto)	Unidad	12	434,08	5.208,96	-	-	12,00	-	12,00	5.208,96	-	5.208,96	-	-	-	100,00%	0,00%	100,00%
f.3	Tipo DAP3 (30°)																		
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 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

CIE

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: febrero/22 | CERTIFICADO N° 11 | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveídos 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
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	-	-	60,00	-	60,00	59.841,00	-	59.841,00	-	-	-	107,14%	0,00%	107,14%
f.3.26	STUB (repuesto)	Unidad	8	997,35	7.978,80	-	-	12,00	-	12,00	11.968,20	-	11.968,20	-	-	-	150,00%	0,00%	150,00%
f.4	**Tipo DAP4 (60°)**																		
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 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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO Nº 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveídos 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
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 hidraulica 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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO Nº 11** | Fecha: 02/03/2022

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 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
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	342,86	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	342,86	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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados)		Bienes proveídos 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**																		
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**																		
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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

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												
				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				-	-	-	-	-	-			
	TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTROS DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION				15.629.571,52		1.599.387.300				3.968.180,78	-	3.968.180,78	482.074.400	-	482.074.400			

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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	0,88	0,01	0,89	7.096.069.895	80.637.158	7.176.707.053	88,00%	1,00%	89,00%
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	43,15	9,87	53,02	8.549.541.216	1.955.596.102	10.505.137.318	143,83%	32,90%	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	1.332,03	35,90	1.367,93	149.373.845	4.025.826	153.399.671	133,20%	3,59%	136,79%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	750	33.630	25.222.500	350,00	54,00	404,00	11.770.500	1.816.020	13.586.520	46,67%	7,20%	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	22,51	4,79	27,30	26.715.318	5.684.868	32.400.186	28,14%	5,99%	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

CIE

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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) Acumulado
2.1.3	Fundaciones para torres													
2.1.3.1	Torres de Suspensión - DAP1													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	5	78.531.550	392.657.750	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	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%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	5	139.297.580	696.487.900	4,00	-	4,00	557.190.320	-	557.190.320	80,00%	0,00%	80,00%
d.	Para suelo tipo 3a	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%
e.	Para suelo tipo 3b	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%
f.	Para suelo tipo 4a	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%
g.	Para suelo tipo 4b	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%
h.	Para suelo tipo 5a	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%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	5	194.295.330	971.476.650	1,00	-	1,00	194.295.330	-	194.295.330	20,00%	0,00%	20,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	6	7.700.000	46.200.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas	Unidad	8	12.100.000	96.800.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.1.3.2	Torres de Suspensión - DAP2													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	80.723.220	80.723.220	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	236.129.690	236.129.690	0,40	2,00	2,40	94.451.876	472.259.380	566.711.256	40,00%	200,00%	240,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	236.023.930	236.023.930	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	195.125.200	195.125.200	3,00	0,40	3,40	585.375.600	78.050.080	663.425.680	300,00%	40,00%	340,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	250.072.280	250.072.280	-	1,00	1,00	-	250.072.280	250.072.280	0,00%	100,00%	100,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	246.448.370	246.448.370	1,00	1,80	2,80	246.448.370	443.607.066	690.055.436	100,00%	180,00%	280,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	1	290.692.630	290.692.630	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	1	341.095.300	341.095.300	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	1	263.101.290	263.101.290	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	8.800.000	8.800.000	-	-	-	-	-	-	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%
2.1.3.3	Torres de Suspensión - DAP3													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	128.778.510	128.778.510	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	249.018.000	249.018.000	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	201.760.210	201.760.210	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	260.609.180	260.609.180	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	278.425.380	278.425.380	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	271.495.540	271.495.540	-	1,20	1,20	-	325.794.648	325.794.648	0,00%	120,00%	120,00%
g.	Para suelo tipo 4b	Unidad	2	268.563.490	537.126.980	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
h.	Para suelo tipo 5a	Unidad	2	272.586.550	545.173.100	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
i.	Para suelo tipo 5b	Unidad	2	281.595.200	563.190.400	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	9.900.000	9.900.000	-	-	-	-	-	-	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%
2.1.3.4	Torres de Anclaje - DAP4													
a.	Para suelo tipo 1	Unidad	1	156.845.820	156.845.820	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
b.	Para suelo tipo 2a	Unidad	1	268.735.450	268.735.450	-	-	-	-	-	-	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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	48,00	19,00	67,00	1.340.947.200	530.791.600	1.871.738.800	43,64%	17,27%	60,91%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	7.535.290	37.676.450	6,00	1,00	7,00	45.211.740	7.535.290	52.747.030	120,00%	20,00%	140,00%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	15	13.397.320	200.959.800	6,00	4,00	10,00	80.383.920	53.589.280	133.973.200	40,00%	26,67%	66,67%
d.	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	90	16.736.300	1.506.267.000	36,00	14,00	50,00	602.506.800	234.308.200	836.815.000	40,00%	15,56%	55,56%
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	28,00	20,00	48,00	25.906.720	18.504.800	44.411.520	350,00%	250,00%	600,00%
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	72,00	20,00	92,00	114.996.960	31.943.600	146.940.560	26,09%	7,25%	33,33%
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	92,00	36,00	128,00	222.295.000	86.985.000	309.280.000	766,67%	300,00%	1066,67%
l.	Stub	Unidad	440	532.950	234.498.000	216,00	116,00	332,00	115.117.200	61.822.200	176.939.400	49,09%	26,36%	75,45%

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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	0,00%	22,22%	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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	405,27	(1,58)	403,69	53.021.474	-206.711	52.814.763	90,06%	-0,35%	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	0,00%	58,70%	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	24,00	-	15.854.400	15.854.400	0,00%	36,92%	36,92%
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 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

CIE

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

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

Fecha: 02/03/2022

Mes: febrero/22

CERTIFICADO N° 11

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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%

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

CIE

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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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 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	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**				**109.377.414**	**20.693.989**	**130.071.403**			

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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	0,00%	87,39%	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 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: febrero/22 | **CERTIFICADO Nº 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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 Líneas y Subestaciones
CIE S.A.

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

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

Mes: febrero/22

CERTIFICADO Nº 11

Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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				543.542.808	7.513.380	551.056.188			

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

CIE

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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA incluido Anterior	Montos en Gs. IVA incluido Actual	Montos en Gs. IVA incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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 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: febrero/22

CERTIFICADO N° 11

Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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 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

CIE

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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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				49.701.013.429	4.678.512.367	54.379.525.796			

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

CIE

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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	0,65	0,05	0,70	3.572.887.149	274.837.473	3.847.724.622	65,00%	5,00%	70,00%
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	0,57	0,08	0,65	535.933.072	75.218.677	611.151.749	57,00%	8,00%	65,00%
3.3	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV MD ITAIPU - ITAKYRY	Global	1	940.233.460	940.233.460	0,62	0,04	0,66	582.944.745	37.609.338	620.554.083	62,00%	4,00%	66,00%
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%	0,00%	13,00%
3.	SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LOTE 2				7.410.216.380				4.696.054.966	387.665.488	5.083.720.454			

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

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

ANDE

CIE

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA Incluido Anterior	Montos en Gs. IVA Incluido Actual	Montos en Gs. IVA Incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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 ElAp 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 ElAp 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	13,00	1,00	14,00	200.435.430	15.418.110	215.853.540	50,00%	3,85%	53,85%
a.2	Contratación de Especialista Social.	Mensual	26	15.418.110	400.870.860	13,00	1,00	14,00	200.435.430	15.418.110	215.853.540	50,00%	3,85%	53,85%
a.3	Contratación de dos Especialistas en Seguridad	Mensual	26	30.893.260	803.224.760	6,00	1,00	7,00	185.359.560	30.893.260	216.252.820	23,08%	3,85%	26,92%
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	4,00	4,00	8,00	3.083.640	3.083.640	6.167.280	20,00%	20,00%	40,00%
b.1.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	6.170	6.170.000	100,00	200,00	300,00	617.000	1.234.000	1.851.000	10,00%	20,00%	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	0,40	0,40	0,80	740.068	740.068	1.480.136	20,00%	20,00%	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	4,00	4,00	8,00	3.083.640	3.083.640	6.167.280	20,00%	20,00%	40,00%
b.2.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	6.170	6.170.000	100,00	200,00	300,00	617.000	1.234.000	1.851.000	10,00%	20,00%	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	0,40	0,40	0,80	740.068	740.068	1.480.136	20,00%	20,00%	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	2,34	0,34	2,68	2.705.882	393.162	3.099.044	39,00%	5,67%	44,67%
b.3.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	1.500	7.710	11.565.000	585,80	83,20	669,00	4.516.518	641.472	5.157.990	39,05%	5,55%	44,60%
b.4	Programa de Salud, Seguridad y Señalización													
b.4.1	Salud - Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	6	770.910	4.625.460	2,34	0,34	2,68	1.803.929	262.109	2.066.038	39,00%	5,67%	44,67%

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: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario Gs.	P. Total Gs.	Cantidades Ejecutadas Anterior	Cantidades Ejecutadas Actual	Cantidades Ejecutadas Acumulado	Montos en Gs. IVA incluido Anterior	Montos en Gs. IVA incluido Actual	Montos en Gs. IVA incluido Acumulado	Avance (%) Anterior	Avance (%) Actual	Avance (%) 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	1,18	0,17	1,35	1.819.336	262.108	2.081.444	39,33%	5,67%	45,00%
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	120,00	20,00	140,00	740.400	123.400	863.800	8,00%	1,33%	9,33%
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	0,08	0,01	0,09	123.345	15.418	138.763	8,00%	1,00%	9,00%
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	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
4.2	SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL				1.705.503.830				609.904.871	73.542.565	683.447.436			
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				2.713.632.141	73.542.565	2.787.174.706			

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

CIE

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

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

Mes: febrero/22 | **CERTIFICADO N° 11** | Fecha: 02/03/2022

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 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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/OLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Fari
Jefe de Obra

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Fari
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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	50,00	-	-	-	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%

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT-OLT

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 Nº 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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%
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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%
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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%
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/OLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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%
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GNDAT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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**								
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT-OLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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%
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%

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/OLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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	0,88	0,01	0,89	88%	1%	89%
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	43,15	9,87	53,02	144%	33%	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	1.332,03	35,90	1.367,93	133%	4%	137%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	750	350,00	54,00	404,00	47%	7%	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	22,51	4,79	27,30	28%	6%	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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/OLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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	0,40	2,00	2,40	40%	200%	240%
c.	Para suelo tipo 2b	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
d.	Para suelo tipo 3a	Unidad	1	3,00	0,40	3,40	300%	40%	340%
e.	Para suelo tipo 3b	Unidad	1	-	1,00	1,00	0%	100%	100%
f.	Para suelo tipo 4a	Unidad	1	1,00	1,80	2,80	100%	180%	280%
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 sobre elevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/OLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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%	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	-	1,20	1,20	0%	120%	120%
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%
2.1.3.4	**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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	48,00	19,00	67,00	44%	17%	61%
b.	EXTENSIÓN 6,0m	Unidad	5	6,00	1,00	7,00	120%	20%	140%
c.	EXTENSIÓN 12,0m	Unidad	15	6,00	4,00	10,00	40%	27%	67%
d.	EXTENSIÓN 15,0m	Unidad	90	36,00	14,00	50,00	40%	16%	56%
e.	Pie 1,5m	Unidad	4	-	-	-	0%	0%	0%
f.	Pie 3,0m	Unidad	8	-	-	-	0%	0%	0%
g.	Pie 4,5m	Unidad	8	28,00	20,00	48,00	350%	250%	600%
h.	Pie 6,0m	Unidad	88	-	-	-	0%	0%	0%
i.	Pie 7,5m	Unidad	276	72,00	20,00	92,00	26%	7%	33%
j.	Pie 9,0m	Unidad	44	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Pie 10,5m	Unidad	12	92,00	36,00	128,00	767%	300%	1067%
l.	Stub	Unidad	440	216,00	116,00	332,00	49%	26%	75%
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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	0%	22%	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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	-	71,00	62%	0%	62%
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**								

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT/OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE GT/OLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
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%
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	405,27	-1,58	403,69	90%	0%	90%
b.	Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato	Unidad	230	-	135,00	135,00	0%	59%	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%

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
h.	Ensayos de Shear Vane, por estrato	Unidad	60	-	-	-	0%	0%	0%
i	Mediciones de resistividad eléctrica del suelo	Unidad	65	-	24,00	24,00	0%	37%	37%
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OUT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOUT

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° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
j.	Protección de fundaciones contra erosión	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
k.	Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas	Unidad	1	-	-	-	0%	0%	0%
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%

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidades Ejecutadas			Avance (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ACTUAL
d.	Conjuntos Cadena de anclaje doble	Unidad	168	-	-	-	0%	0%	0%
e.	Espaciador - Amortiguador	Unidad	900	-	-	-	0%	0%	0%
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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Víctor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/OLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	0%	87%	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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE GT/OLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE

Victor H. Machuca
GT-OLT - ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Víctor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/LT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra

Víctor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
SOCIEDAD ANONIMA

Víctor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTOLT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GVDLT

ANDE

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

CIE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	0,65	0,05	0,70	65%	5%	70%
3.2	INGENIERÍA DE DETALLES SECCIONAMIENTO LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV K30 - CORONEL OVIEDO (CIRCUITO 2 y 3)	Global	1	0,57	0,08	0,65	57%	8%	65%
3.3	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV MD ITAIPU - ITAKYRY	Global	1	0,62	0,04	0,66	62%	4%	66%
3.4	INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS	Global	1	0,13	-	0,13	13%	0%	13%

Ing. Evelyn Gamarra
UNIDAD LINEAS Y SUBESTACIONES
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

Ing. Daniel Domecq D.
GT/GSI - 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 N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	13,00	1,00	14,00	50,00%	3,85%	53,85%
a.2	Contratación de Especialista Social.	Mensual	26	13,00	1,00	14,00	50,00%	3,85%	53,85%
a.3	Contratación de dos Especialistas en Seguridad	Mensual	26	6,00	1,00	7,00	23,08%	3,85%	26,92%

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Ing. Nathalia Benítez
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Ing. Alejandra González
Gestión Ambiental - GAM
CIE

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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	4,00	4,00	8,00	20,00%	20,00%	40,00%
b.1.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	100,00	200,00	300,00	10,00%	20,00%	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	0,40	0,40	0,80	20,00%	20,00%	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	4,00	4,00	8,00	20,00%	20,00%	40,00%
b.2.2	Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores)	Unidad	1.000	100,00	200,00	300,00	10,00%	20,00%	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	0,40	0,40	0,80	20,00%	20,00%	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	2,34	0,34	2,68	39,00%	5,67%	44,67%
b.3.2	Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts.	Unidad	1.500	585,80	83,20	669,00	39,05%	5,55%	44,60%
b.4	**Programa de Salud, Seguridad y Señalización**								
b.4.1	Salud - Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	6	2,34	0,34	2,68	39,00%	5,67%	44,67%
b.4.2	Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	3	1,18	0,17	1,35	39,33%	5,67%	45,00%
b.4.3	**Programa de Información Pública**								
b.4.3.1	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)	Unidad	1.500	120,00	20,00	140,00	8,00%	1,33%	9,33%
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	0,08	0,01	0,09	8,00%	1,00%	9,00%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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%

Ing. Nathalia Benitez
CIE

Ing. Alejandra González
Gestión Ambiental - GAM
CIE

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDRT

ANDE

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

CIE

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

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

ACTA DE MEDICION N° 11

Fecha: 28/02/2022

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%

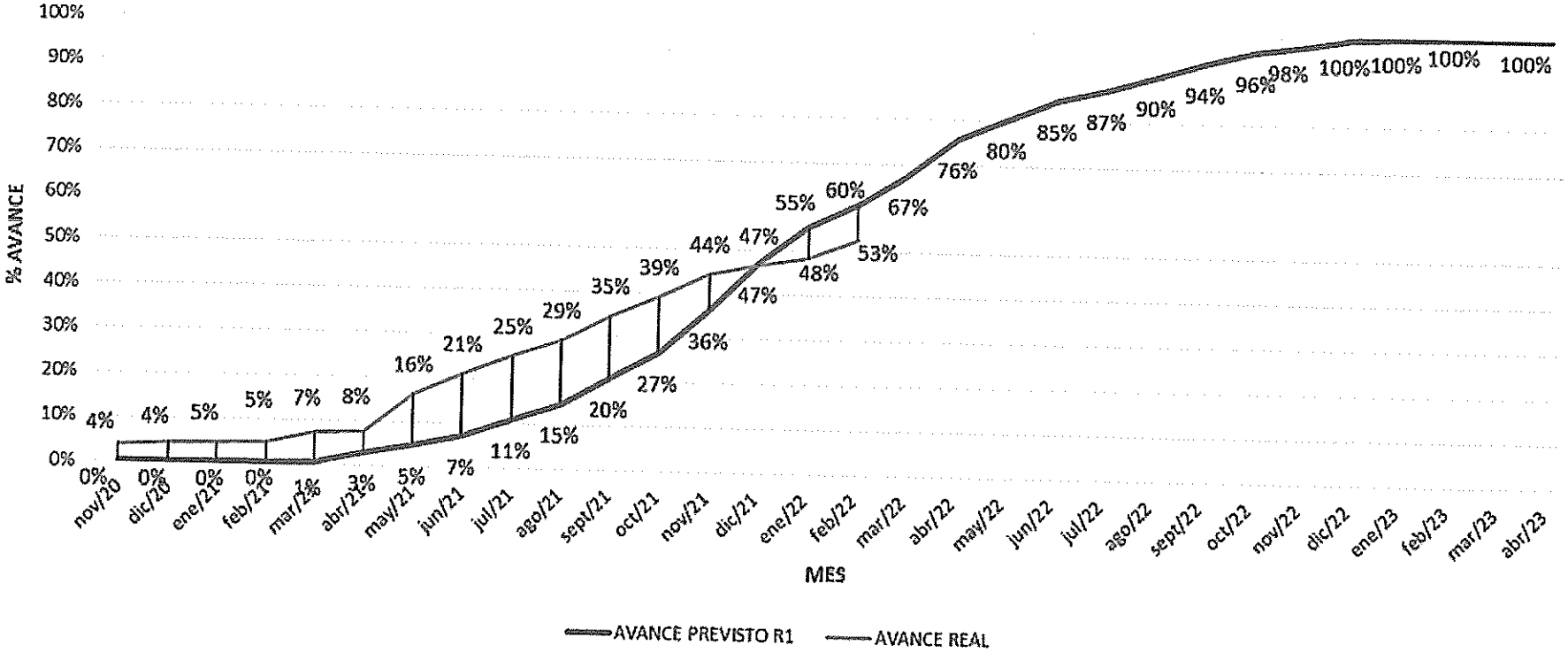
Victor H. Machuca
GT-OLT – ANDE

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

PROYECTO LT 2 X 500 kV

AVANCE FISICO GENERAL



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

Nro.: 9663311
Token: 6265161

0558-36-00002 CIE S.A. RUC: 80030503 Ide.Emplea: 21591 CAMPO VIA S/D e/ LOS ARBOLITOS y	Consultas: Tel.497-246 www.ips.gov.py	Vencimiento 14/02/2022
LOS MONTOS ESTAN SUJETOS A VARIACIONES DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE MORA VIGENTE. ESTE EXTRACTO NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES. EL PAGO CON CHEQUE DEBE SER A LA ORDEN DE IPS Y POR EL MONTO EXACTO DEL APORTE. NO SE RECIBIRAN CHEQUES DE TERCEROS.-	Haedo y Ntra. SeÃ±ora	Usuario y Fec ImpresiÃ³n 4501307 11/02/2022 08:34:38

Tipo LiquidaciÃ³n	Periodo	Nro. Doc.	Imponible	Aporte	Mora
REGIMEN GENERAL 25,5	ENERO/2022	12966817	2.758.420.692	703.397.300	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:	703.397.300
BOLETIN CREDITO:	0
TOTAL A PAGAR:	**703.397.300**

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. ItaÃ°.Atlas. Regional y Bancop: MiÃ©rcoles 29/12/2021 hasta las 13:00 hs.

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

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

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

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

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

RAMÓN VERONICA TELLECHEA de BALIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

Comprobante

Datos del Cliente

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

Detalle

Descripción	Datos
Fecha	11/02/2022 14:52:23
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	9663311
Monto Total	703.397.300,00 Gs.
Nro. Comprobante	58309
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 de BALIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide	: 12966817
Tipo	: NOR
Imponible	: 2.758.420.692
Periodo	: 948 - ENERO/2022
Can.Asegur:	346

Pagina 1/6

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 11-02-2022 11:34:39

Corresponde al Extracto Nro.: 9663311

Empleador

Razon 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
1620877	4427737	ACEVEDO RODRIGO DAVID	0			
2123535	3680986	ACOSTA ANGELA PAOLA	0			
1110402	3535480	ACOSTA GIMENEZ OSCAR DANIEL	0			
2021693	4824108	ACOSTA GIMENEZ RICHARD ESTEBAN	0			
664881	6292427	ACOSTA MENDOZA TATIANA BELEN	0			
64475	3017422	ACOSTA ROJAS LIDER DANIEL	0			
873879	2124822	AGUAYO CASAMAYOURET MARIA EVA	0			
2515906	6521270	AGUERO VILLALBA EDGAR	0			
3033189	5063488	AGUIAR JARA RUBEN DARIO	0			
38520	1250959	AGUILERA ACUÑA ALDO RAMON	0			
609166	4734216	AGUILERA VARGAS RODRIGO	0			
63140	2854113	AGÜERO HUGO HERNAN	0			
2458965	5309414	ALARCON RIVEROS JOSE MARIA	0			
37348	1213564	ALBURQUERQUE ACOSTA ANASTACIO	0			
1261744	4411363	ALCARAZ PERALTA ANGEL	0			
48438	1710642	ALCARAZ VILLAR LUIS CARLOS	0			
1844000	4908430	ALMIRON AYALA NESTOR ANTONIO	0			
2205227	4905517	ALONSO VERGARA CHRISTIAN DANIEL	0			
2211216	4611277	ALONZO BAREIRO ARNALDO ANDRES	0			
1192325	529736	ALVARENGA OLGUIN JOSE NEMESIO	0			
1583097	4569687	ALVAREZ INSFRAN JOSE DOLORES	0			
1080886	4432537	AMARILLA MERELES FABIO GERMAN	0			
1652602	3509306	ANTOLA MARTINEZ GIOVANNI GABRIEL	0			
1064824	3571593	AQUINO VILLALBA NESTOR ROSALINO	0			
1139646	3516752	ARAUJO RAMIREZ GUSTAVO ADOLFO	0			
1935658	3771706	ARIAS CASTRO MARIA MARTHA	0			
2455299	3590378	ARMOA ALONZO GUSTAVO TRANQUILINO	0			
2826288	2166904	ARMOA CACERES JOSE MARIA	0			
20375	701657	ARRELLAGA MARTINEZ EMILIO GUSTAVO	0			
1953979	4340410	ARRUA ACOSTA FRANCISCO LUIS	0			
3379748	5036331	AYALA ALCARAZ PATRICIA MABEL	0			
53102	2003243	AYALA FLEITAS ALBERTO	0			
1541342	3813330	AYALA MORALEZ MIGUEL ANGEL	0			
1528535	5029402	BALBUENA GUILLEN NELIDA CECILIA	0			
415572	2221441	BARRERA ESPINOLA REINALDO	0			
1742510	4686131	BARRETO DELVALLE ALFREDO ANDRES	0			
3233542	8650192	BAY EDUARDO ANDRES	0			
58558	2319783	BENITEZ RAUL ESTEBAN	0			
94018	803343	BENITEZ JULIAN JAVIER	0			
2146448	5781079	BENITEZ DIEGO MARTIN	0			
3069594	6908354	BENITEZ BARRETO LUIS ALEXIS	0			
40898	1340983	BENITEZ CANDIA HECTOR	0			
35907	1165148	BENITEZ DE LEON JUAN ALFREDO	0			
2455196	4529610	BENITEZ GONZALEZ NATHALIA BEATRIZ	0			
2560785	4729859	BENITEZ MORENO JUAN ANDRES	0			
2417407	6541545	BENITEZ PORTILLO ANGEL DAVID	0			
3282732	6012144	BENITEZ RODAS EMILIANO AGUSTIN	0			
1832300	3397578	BERNAL DANIEL	0			
828651	4211237	BERNAL BAEZ JORGE ISAAC	0			
38291	1244186	BLAIRES DE ACEVAL TERESA	0			
2304068	3856299	BOGARIN SANABRIA ANDREA LORENA	0			
1938367	4486974	BORDON CABRERA JUAN GABRIEL	0			
2285435	3198103	BORDON RUIZ DIAZ JOSE ADOLFO	0			
3063364	5467444	BRESANOVICH VILLALBA YANINA MONSERRAT	0			
1174604	1323138	BRITEZ DIAZ MARCELINO	0			
2432087	3880672	BRITEZ MALDONADO MARIO RAMON	0			
2289703	4773792	BRITEZ MEDINA JUAN GABRIEL	0			
726245	5400035	BRIZUELA AVALOS JOSE JOAQUIN	0			
51129	1871486	CABALLERO BENITEZ FRANCISCO ANTONIO	0			
2748962	3849773	CABALLERO RAMOS GUILLERMO	0			
55619	2140899	CABRAL ALVAREZ JOSE	0			
2320009	4926846	CABRAL DOMINGUEZ OSCAR JOSE	0			
1598400	4945519	CABRERA OSCAR LUIS	0			
63831	2935203	CABRERA GUILLEN VICTOR MANUEL	0			
1879506	4995005	CABRERA VILLALBA OSCAR DARIO	0			
937035	1311436	CACERES AVEIRO CARLOS ALBERTO	0			
15643	568279	CACERES LEIVA CARLOS ALBERTO	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA DE BAUZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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 : 12966817
Tipo : NOR
Imponible : 2.758.420.692
Periodo : 948 - ENERO/2022
Can.Asegur: 346

Usuario Impresion: 4501307
Fecha-Hora: 11-02-2022 11:34:39
Corresponde al Extracto Nro.: 9663311

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
2232733	4308638	CACERES SANABRIA ADRIANA ROCIO	0			
50987	1863994	CACERES SANABRIA EMILIO	0			
2358798	5049574	CACERES ZACARIAS JAVIER HERNAN	0			
2389978	5573001	CAMPUZANO WALTER PORFIRIO	0			
1453097	4561688	CANDIA MERCADO WILDO RAMON	0			
1703006	4767294	CANO ULIAMBRE CRISTHIAN RAMON	0			
4984	791712	CANTERO RODRIGUEZ IGNACIO ANTONIO	0			
1969293	6275002	CANTERO ZAYAS CRISTHIAN DAVID	0			
1416050	4652798	CARMONA BARBOZA PAOLA ARACELY	0			
1832302	3922394	CASTRO ALFONSO RICARDO	0			
1438516	4337355	CAÑIZA LEZCANO LORENZO RAMON	0			
52073	1926661	CENTURION MEDINA JOSE MIGUEL	0			
35088	1134167	CHAPARRO GALEANO FRANCISCO PASTOR	0			
2592207	3550234	CHAPARRO HERMOSILLA GISSELA MAGALI	0			
35676	1157501	CHAVEZ GONZALEZ FRANCISCO JAVIER	0			
1411762	4744816	CORONEL CAÑETE LUZ RUSSEL	0			
31260	1009976	CORREA RECALDE HERMINIO	0			
2329953	4026575	CRISTALDO PAEZ JUNIOR DANIEL	0			
1452930	3820664	CUBILLA ROJAS NESTOR FABIAN	0			
3140114	6103906	DEJESUS ZALAZAR DIEGO GUSTAVO	0			
1947287	3176714	DELVALLE LOPPACHER FERNANDO	0			
744552	4545852	DELVALLE SOSA LUIS MIGUEL	0			
38720	1257326	DENTICE D'OLIVEIRA ROBERTO	0			
42273	1404497	DIAZ CABALLERO FRANCISCO RAMON	0			
2277614	6502437	DIAZ FERREIRA CARLOS ALBERTO	0			
2002591	4388221	DIAZ GOMEZ CASTO DAVID	0			
1484112	3446786	DIAZ TORALES DAVID	0			
3028765	5783568	DIAZ VILLALBA SANTIAGO ISRRAEL	0			
716387	4655538	DOMINGUEZ BAEZ LUCIO RAMON	0			
712703	4717498	DOMINGUEZ RUIZ LUIS ALBERTO	0			
2197498	4332049	DONCEL FERNANDEZ ALFREDO DIOSNEL	0			
1163137	3982938	DUARTE EDGAR ARIEL ISIDRO	0			
2826286	2501419	DUARTE ACHA TOMAS MANUEL	0			
1457401	5065358	DUARTE BENITEZ CRISTIAN DEJESUS	0			
848239	400149	DUARTE RIVEROS FRANCISCO ANIBAL	0			
53528	2025323	DURE ARIAS ESTEBAN DARIO	0			
53697	2033342	DURE BAEZ ELIZARDO ANTONIO	0			
2857887	5135715	DURE SALINAS ALDO JAVIER	0			
2206686	2218526	DYCK WILLMS SILKE TABEA	0			
52867	1988586	ECHEVERRIA VELAZQUEZ GUSTAVO	0			
1606041	4438246	ESCOBAR CORREA FREDY PASTOR	0			
2550058	4426390	ESCOBAR LOPEZ JOSE OSMAR	0			
1530901	4813568	ESCURRA CRISTIAN LUIS	0			
1537838	4396166	ESCURRA BRITEZ SILVIO	0			
816795	3535085	ESPINOLA CENTURION LUIS BERNARDINO	0			
56094	2169844	ESTAQUE MARTINEZ ALICIA MABEL	0			
40784	1336929	FALCON QUIÑONEZ GUSTAVO FROILAN	0			
1614728	6169992	FERNANDEZ GIMENEZ CHRISTIAN DANIEL	0			
35236	1139011	FERNANDEZ MOREL ANTONIO JACINTO	0			
1471061	3654070	FERRARI KIENINGER LETIZZIA RAQUEL	0			
61638	2532130	FERREIRA MONTIEL MANUEL	0			
51671	1897654	FIGUEREDO CANDIA DANIEL	0			
2406823	5499937	FIGUEREDO LOPEZ PABLO YHONNATTAN	0			
111220	2191271	FLEITAS VAZQUEZ GILBERTO RAMON	0			
30655	994727	FLORENTIN PEREIRA PORFIRIO	0			
1625380	3312525	FLORES AVEIRO FATIMA	0			
3034856	5637602	FLORES OJEDA GERARDO DE JESUS	0			
1482110	5067168	FLORES RAMIREZ VICTOR NICOLAS	0			
121792	1723398	FRANCO MORALES CRISTHIAN GUSTAVO	0			
43598	1451660	FRETES CENTURION PASTOR	0			
1864140	3337229	GALEANO CARMELO RICARDO	0			
2141860	5337913	GALEANO ARMOA VALENTIN	0			
2208440	3994217	GALLARDO ALDERETE ANA GABRIELA	0			
1204539	3974836	GAMARRA GALEANO DIEGO CARMELO	0			
49972	1804134	GAONA ACOSTA EDGAR HIGINIO	0			
1136153	3466820	GAONA SARUBBI RODRIGO JULIAN	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA DE BAIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212 • Fax: 444272 - Tel. 447476

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 : 12966817	Pagina 3/6
Tipo : NOR	Usuario Impresion: 4501307
Imponible : 2.758.420.692	Fecha-Hora: 11-02-2022 11:34.39
Periodo : 948 - ENERO/2022	Corresponde al Extracto Nro.: 9663311
Can.Asegur: 346	

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
1531019	5422928	GAONA ZORRILLA GERARDO JESUS	0			
2289690	5137959	GARAY GARAYO MIGUEL	0			
2683864	5296631	GARAY GODOY JOSE GABRIEL	0			
579005	5045341	GAROZZO CARDOZO ERWIN MARINO	0			
1110406	3797735	GAVILAN ORTEGA GERARDO	0			
1896215	4547109	GIMENEZ VICTOR	0			
950103	1148974	GIMENEZ ARANDA RAUL ALCIDES	0			
2108235	4712651	GIMENEZ OJEDA PEDRO EMANUEL	0			
1612420	3785562	GIRET BAEZ AMILCAR JESUS	0			
2897930	4232731	GOMES GALEANO DANIEL RICARDO	0			
1742687	4029063	GOMEZ MARECO ALFREDO	0			
1183672	3229392	GOMEZ OVANDO CARLOS BARTOLOME	0			
2389979	6077514	GOMEZ ROJAS GUIDO RAUL	0			
48466	1711584	GONZALEZ AQUINO CORNELIO	0			
819739	3707650	GONZALEZ AQUINO JUAN LEONARDO	0			
2465301	5735047	GONZALEZ ARMOA MAURO	0			
943530	3239732	GONZALEZ CASTILLO ALEJANDRA REBECA	0			
61063	2487570	GONZALEZ DUARTE MARCIAL INOCENCIO	0			
46419	1577258	GONZALEZ DUARTE SANTIAGO	0			
864465	1882241	GONZALEZ JARA MARIO ALBERTO	0			
2024054	4626713	GONZALEZ JARA RODRIGO JAVIER	0			
2431242	5070599	GONZALEZ MARTINEZ MARIO	0			
1833656	3797707	GONZALEZ MARTINEZ ARTURO DANIEL	0			
1537836	3987725	GRECO FERREIRA ALDO FRANCISCO	0			
1848759	4694505	HAEDO ROA VICTOR EDUARDO	0			
1655150	4933920	HOHL ARRUA JORGE DAVID	0			
1856062	2357560	HUERTA RIVAS GUILLERMO JAVIER	0			
2240880	3537332	INSAURRALDE FIGUERES MARIA GABRIELA	0			
1755869	5035155	INSAURRALDE GALEANO ROBERT DARIO	0			
1169960	4364099	INSFRAN BARBOZA EDGAR	0			
2400887	5400668	JARA CARDOZO TOMAS ISAAC	0			
343876	5630340	JARA ORTIZ MIGUEL GERONIMO	0			
2054325	4882751	JIMENEZ GOIRIS FRANCISCO JAVIER	0			
1188723	1557533	JIMENEZ STEPPUHN JUAN MARTIN LEONARDO	0			
1636411	2008319	KOSLOWSKY AVEIRO ENRIQUE JOSE	0			
2093590	4969811	LARRAMENDIA DAYSI ROMINA	0			
1945303	2136686	LAVALLEN CABRAL JUAN CARLOS	0			
1432120	3780787	LEGUIZAMON AMARILLA RUTH YANINE	0			
1114701	3229137	LEGUIZAMON AREVALO GUSTAVO	0			
51690	1898406	LEGUIZAMON MARTINEZ ELEUTERIO	0			
34980	1130532	LEGUIZAMON MORA GONZALO	0			
930137	5225063	LEIVA FERREIRA MAXIMO RAMON	0			
2388316	2156813	LEZCANO MIRANDA ARNALDO	0			
3084492	4187085	LEZCANO VARGAS ARNALDO FRANCISCO	0			
48107	1696730	LLANES ALEGRE CARLOS GUSTAVO	0			
26549	872627	LLANOS LEKIE ATILIO CONCEPCION	0			
43690	1454994	LOPEZ ALVEZ VALENTIN	0			
29758	970300	LOPEZ BENITEZ OSCAR EUGENIO	0			
1852954	4634289	LOPEZ JARA JOSE ROLANDO	0			
697164	4203763	LOPEZ PENAYO RAMON	0			
1159576	966595	LUGO JORGE RAMON CONCEPCION	0			
1169956	4460292	MACHUCA LESME MIGUEL ANGEL	0			
729459	4761102	MAQUEDA CENTURION CARLOS MIGUEL	0			
61034	2485927	MARECO MONTIEL LUIS	0			
1283019	4317697	MARIN LEIVA EMILIO RAMON	0			
2163350	2569762	MARTIN ORTIZ ENRIQUE AQUILES	0			
18063	638664	MARTINEZ HUGO	0			
2225069	5373814	MARTINEZ AQUINO LUIS ROLANDO	0			
1848652	4802841	MARTINEZ CARRERO JOSE ANTONIO	0			
303758	4335520	MARTINEZ CUBILLA GETULIO NICOLAS	0			
23873	803309	MARTINEZ D'OLIVEIRA MARCO ANTONIO	0			
28874	937784	MARTINEZ PERALTA NOEMI CONCEPCION	0			
878887	3979042	MARTINEZ ROJAS RODRIGO ARIEL	0			
1578692	4000220	MARTINEZ SAUCEDO FERNANDO ARIEL	0			
2790364	4974111	MAZACOTTE LUGO MARIA MAGDALENA	0			
1084995	3426582	MELGAREJO EDGAR DAVID	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BALUZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Nra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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 : 12966817	Pagina 4/6
Tipo : NOR	Usuario Impresion: 4501307
Imponible : 2.758 420.692	Fecha-Hora: 11-02-2022 11:34:39
Periodo : 948 - ENERO/2022	Corresponde al Extracto Nro.: 9663311
Can.Asegur: 346	

Empleador

Razón soc.: CIE S.A.

RUC : 80030503

Nro Patronal: 0556-36-00002 Ide Emplea: 21591

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
62721	2700213	MELGAREJO BENITEZ PABLO ANDRES	0			
1071958	2845747	MENDOZA SOTO ARNALDO	0			
417835	4239016	MERCADO FERNANDEZ RUTH ANALIA	0			
1848648	4795825	MERLOS ESPINOLA JUSTO DONALD	0			
113110	2334153	MIERES RAMIREZ FEDERICO VICENTE	0			
1070188	6539932	MOLAS LOPEZ JAZMIN GUADALUPE	0			
2981785	4561193	MOLINARI BAEZ ALDO JAVIER	0			
586503	3004850	MONTIEL SANCHEZ WAGNER EVER	0			
1315769	4868163	MORA RODRIGUEZ ABEL ROBERTO	0			
1556819	4617305	MORALES PAREDES ROLANDO MARCIAL	0			
3025747	5116254	MOREL BENITEZ JUAN VICENTE	0			
1550625	4323033	MOREL DOMINGUEZ BERNARDO RAMON	0			
54237	2057433	MOREL INSFRAN JULIO CESAR	0			
2209598	5145571	MORINIGO JOSE ISIDORO	0			
1786652	2857778	MORINIGO DE BAVAY MARIA LOURDES	0			
2874177	2489144	MUJICA MAFFASSANTI LUIS MATIAS	0			
32378	1045422	MULLER FERNANDEZ CARLOS MANUEL	0			
730310	4502974	MUÑOZ PEÑA RUBEN DARIO	0			
1570543	5389781	NARVAJA GIMENEZ NESTOR ELIGIO	0			
1651785	4678883	NAVARRO GIMENEZ JUAN ALBERTO	0			
2327991	4905374	NOE PRIETO JUAN ARIEL	0			
679815	5268584	NOGUERA MALDONADO ARISTIDES	0			
1708263	3570820	NUÑEZ ARRUA DIGNO MANUEL	0			
2465288	4509792	NUÑEZ ROTELA JOSE DANIEL	0			
1260280	3790982	OBREGON GIMENEZ FRANCISCO HERNAN	0			
42031	1392284	OLIVERI ALVAREZ MARIA TERESA	0			
56285	2180855	ORREGO GALEANO JOSE MARIA	0			
3133412	5432729	ORTEGA GALEANO CLAUDIO	0			
48486	1712084	ORTELLADO SANCHEZ ANGEL ROSARINO	0			
1848649	4179111	ORTIZ JUAN CARLOS	0			
1493317	4942406	ORTIZ SOTELO GABRIELA JAZMIN	0			
2412543	3652849	ORTIZ VALIENTE MOISES DANIEL	0			
1944181	3004532	OSORIO BENITEZ GUSTAVO MARCELO	0			
1239728	4734072	OSORIO ORQUIOLA OSCAR OMAR	0			
47671	1672816	OVELAR TORRES EDGAR JAVIER	0			
2288738	5833223	OVIEDO AQUINO DOMINGO JAVIER	0			
2666430	4978651	OVIEDO SANABRIA WILSON ANANIA	0			
1505227	5142823	OZUNA RICARDO RAMON	0			
2467604	4882273	PAEZ GONZALEZ SERGIO ANDRES	0			
1865427	4292850	PAEZ OJEDA OSVALDO	0			
1748474	4168379	PAREDES ROJAS LUIS EDUARDO	0			
2457762	4289649	PAVON LOPEZ CARLOS ARIEL	0			
3194303	5206306	PAVON RANONI JUAN ALBERTO	0			
2118788	2862283	PEDROZO CORONIL YENY ELIZABETH	0			
392990	3988865	PERALTA MACIEL EDGAR HUGO	0			
2269784	4896315	PEREIRA ALEGRE FEDERICO MIGUEL	0			
22069	753002	PEREIRA GODOY VIDAL	0			
66485	3475211	PEREIRA GONZALEZ HERMES	0			
11694	436752	PEREZ TORREZ JUAN BAUTISTA	0			
1062457	4295353	PEZOA BOGADO CELSO GUSTAVO	0			
2858229	5036820	PICO DURE ALEXIS MARCELO	0			
2631994	6934953	PORTILLO ACUÑA FRANCISCO JAVIER	0			
51513	1888382	PORTILLO CARDOZO PELAGIO ROQUE	0			
59475	2368003	PORTILLO SEGOVIA CARLOS PORFIRIO	0			
1457403	4489483	QUINTANA VILLAMAYOR LUIS ANDRES	0			
2486533	4501307	QUIROGA ROMERO LIZ PAOLA	0			
2391556	5206142	QUIÑONEZ VERA JUAN DANIEL	0			
1825775	5326190	RAMIREZ REYES ELEUTERIO	0			
1537956	3298613	RAMOS JORGE ANTONIO	0			
967327	2444333	RAMOS ELIGIO	0			
49956	1803170	RAMOS OJEDA ANDRES ANIBAL	0			
2482090	4244998	RECALDE PEREZ CATALINO	0			
2197477	4437723	REJALAGA SOTO VICTOR STEVEN	0			
2465291	4801862	REYES TROCHE ARNALDO ANDRES	0			
596587	1632001	RIOS MEDINA BARTOLOME	0			
210207	1023345	RIQUELME LEZCANO JULIO CESAR	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BAVIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212 • Fax: 444272 - Tel. 447476

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	: 12966817
Tipo	: NOR
Imponible	: 2.758.420.692
Periodo	: 948 - ENERO/2022
Can.Asegur:	346

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 11-02-2022 11:34:39

Corresponde al Extracto Nro : 9663311

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
2267345	3637830	RIVAROLA MONTI EDUARDO DANIEL	0			
633016	454013	RIVAS QUEVEDO FRANCISCO ENRIQUE	0			
3008781	5100141	RIVERO VILLASBOA RODRIGO EZEQUIEL	0			
1051084	3843165	RIVEROS ARZAMENDIA CARLOS SINFORIANO	0			
2378010	4779869	RIVEROS CABALLERO ANTONIO RAFAEL	0			
2465305	5045770	RIVEROS CHAMORRO ANGEL DAVID	0			
1577876	3975456	ROA PORTILLO NESTOR FABIAN	0			
2467601	6811569	ROBLES FERNANDEZ JOEL	0			
1989715	4307361	RODAS CLARISA DOLORES	0			
1163187	4042459	RODRIGUEZ CANO HUGO MARCELO	0			
1466011	4894004	RODRIGUEZ CENTURION ANGEL DAVID	0			
27457	901780	RODRIGUEZ CHAPARRO MIGUEL ANGEL	0			
1293477	4003748	RODRIGUEZ PRIETO MARIA ALEJANDRA	0			
70406	667543	RODRIGUEZ RODRIGUEZ LUCAS ADALBERTO	0			
2908561	4982476	ROJAS EDELIO RAMON	0			
669036	3630498	ROJAS AQUINO MARIA VICTORIA	0			
1530900	4858849	ROJAS BURGOS DERLIS GUSTAVO	0			
3157345	4625838	ROJAS LEGUIZAMON MIGUEL MOISES	0			
47452	1657105	ROJAS TIJERATS HUGO FROILAN	0			
1407526	5345030	ROLON BENITEZ MARIO SERGIO	0			
1539197	4426540	ROLON GARCETE FRANCISCO JAVIER	0			
2495858	4631601	ROMERO CABRERA JOSE LUIS	0			
41497	1365291	ROMERO GONZALEZ EBER RAMON	0			
2108616	4435014	ROMERO MEDINA JUSTO DANIEL	0			
33508	1077091	ROMERO NOGUERA MIGUEL ANGEL	0			
904119	4485749	ROMERO PORTILLO RONAL RODRIGO	0			
43820	1462928	ROMERO VILLALBA BERNARDO	0			
1801317	3505462	ROSALES ALARCON PEDRO RAMON	0			
1844004	5474364	ROTELA MIRANDA JULIO CESAR	0			
2551099	4879540	RUIZ ARCE LUZ MARINA	0			
55203	2116379	RUIZ DIAZ DARIO	0			
1963920	3515222	RUIZ DIAZ DIAZ ARIEL FERNANDO	0			
2151828	4840029	RUIZ DIAZ MEDINA LOURDES JOSEFINA	0			
572248	2335151	RUIZ RUIZ DIAZ EGAR DARIO	0			
2318069	5188721	SALDIVAR VERA CRISTIAN ALEXANDER	0			
1124004	3715320	SALINAS SILVA ANDRES CONCEPCION	0			
14321	525731	SANABRIA PEÑA VICTOR ALFREDO	0			
1810495	4278955	SANABRIA RAMIREZ ALFREDO DANIEL	0			
3393899	3805642	SANCHEZ ZARZA NAYILA SILVANA	0			
35543	1149741	SEGOVIA ALONSO WALBERTO ALBINO	0			
30127	983052	SEGOVIA DE LIVIERES NATALIE	0			
2342334	3913986	SEGOVIA FLEITAS LUIS FERNANDO	0			
45241	1521289	SEGOVIA MEZA RUPERTO	0			
2445041	5492776	SEGOVIA RUIZ DIAZ MARIA JOSE	0			
3300835	8706291	SERRANO TORREZ RICARDO	0			
3348298	8783562	SILVA DE FARIA SIDNEY	0			
52410	1956179	SILVA MELGAREJO PASTOR	0			
1713933	4034203	SILVA MEZA GABRIEL SANTIAGO	0			
1573590	2038839	SISA ACOSTA JUAN ANDRES	0			
2020585	3751067	SOLIS GAONA DELIA	0			
399071	1556106	SONVICO FERNANDO JUAN CARLOS	0			
2862149	5644992	SOSA CHAVEZ DERLIS RICARDO	0			
2358803	5068712	SOSA COLMAN ANTONIO	0			
2114229	3718471	SOSA ORREGO SERGIO ALFREDO	0			
327375	2120952	SOTELO BASABEZ GUSTAVO ARIEL	0			
1512175	3529276	SOTTO VALLEJOS WALTER ARMINIO	0			
2448226	3478311	TIJERA SCHOLZ RICARDO IVAN	0			
1627451	1187007	TILLERIA DUARTE ANGEL AGUSTIN	0			
1992354	3405925	TORALES ESTECHE VICTOR MANUEL	0			
1823471	4978434	TORRES BENITEZ NELSON ALCIDES	0			
3167696	21821486	TRIGUEROS JOSE MIGUEL	0			
761539	5291407	VAESKEN RUIZ DIAZ FABRIZIO DANIEL	0			
2005651	6361966	VALENZUELA CESAR LUIS	0			
24141	808691	VALENZUELA MIGONE ANA ELIZABETH	0			
23225	786809	VALIENTE GOMEZ CARLOS AUGUSTO	0			
2465283	6109677	VAZQUEZ LEGUIZAMON JUAN MANUEL	0			

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

ABM. N VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Nra. Sra. de la Asunción Nº 212 - ASUNCIÓN
Fax: 444272 - Tel. 447476

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 : 12966817
Tipo : NOR
Imponible : 2.758.420.692
Periodo : 948 - ENERO/2022
Can.Asegur: 346

Usuario Impresion: 4501307
Fecha-Hora: 11-02-2022 11:34:39
Corresponde al Extracto Nro.: 9663311

Empleador

Razon 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
2103197	4861886	VERA BAEZ LUIS ANTONIO	0			
2213374	2951134	VERA BARRIOS OSVALDO DAVID	0			
2452781	3853720	VERA GARCETE CARLOS JOEL	0			
874177	5819432	VERA MOREL OSCAR DANIEL	0			
2223438	3995871	VERA PERALTA SILVERIO	0			
379625	2419650	VERGARA GALEANO JULIO CESAR	0			
752940	5664361	VERON NOGUERA GUSTAVO ALICIO	0			
1901504	2347397	VILLALBA BENITEZ CARLOS SABINO	0			
2266828	2209004	VILLALBA TINTEL CYNTHIA CAROLINA	0			
45282	1567927	VILLAMAYOR GONZALEZ BUENAVENTURA	0			
34695	1122241	VILLAMAYOR OCAMPO GUSTAVO ROSAEL	0			
466684	1440993	VITALE SEQUIN CARLOS ALBERTO	0			
566260	4363702	ZALAZAR KOHN JOSE EMIGDIO	0			
3069600	7274340	ZARACHO RUBIO LARISA MABEL	0			
1014300	2529103	ZOILAN GONZALEZ GUSTAVO EMILIANO	0			

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

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BAUZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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.: 9663431
Token: 8986444

0505-40-00138 CIE SA RUC: 80030503 Ide.Emplea: 18551 CAMPO VIA S/D e/ LOS ARBOLITOS y	Consultas: Tel.497-246 www.ips.gov.py	Vencimiento 14/02/2022
LOS MONTOS ESTAN SUJETOS A VARIACIONES DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE MORA VIGENTE. ESTE EXTRACTO NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES. EL PAGO CON CHEQUE DEBE SER A LA ORDEN DE IPS Y POR EL MONTO EXACTO DEL APORTE. NO SE RECIBIRAN CHEQUES DE TERCEROS.-	Haedo y Ntra. SeÃ±ora	Usuario y Fec ImpresiÃ³n 4501307 11/02/2022 08:52:51

Tipo LiquidaciÃ³n	Periodo	Nro. Doc.	Imponible	Aporte	Mora
REGIMEN GENERAL 25,5	ENERO/2022	12966288	1.257.127.059	320.567.359	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)
- DireccciÃ³n 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:	320.567.359
BOLETIN CREDITO:	0
TOTAL A PAGAR:	**320.567.359**

IPS-INFORMA

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

*** Sres. Empleadores se les informa por este medio que la DireccciÃ³n de Aporte Obrero Patronal a traves del Dpto. de Control del Aportante estarÃ-a realizando verificaciones en forma aleatoria de los documentos respaldatorios de los movimientos registrados en el Sistema REI en los conceptos de SANCIONES, JUDICIALES, PERMISOS Y REPOSOS, de acuerdo a lo estipulado en el punto 2.4 del contrato de adhesion**

*** Sres. Empleadores se informa que en cumplimiento a la RESOLUCION C.A. NÂ° 106-011/16, de fecha 28 de diciembre de 2016, que serÃ-an incluidas en la Base de Datos de Informconf a las firmas patronales que poseen planillas normales, planillas complementarias y cuotas de fraccionamientos provenientes de Aportes Obrero - Patronales pendientes de pago con 90(noventa) dÃ-as de atraso.**

En atenciÃ³n al Cierre del Ejercicio Fiscal 2021, se comunica a los SeÃ±ores empleadores que el cobro en concepto de Aportes se realizara hasta el dÃ-a Jueves 29/12/2021, conforme al siguiente detalle:

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

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

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

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

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

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

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
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 812
Fax: 444272 - Tel. 447476

Itaú

Comprobante

Datos del Cliente

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

Detalle

Descripción	Datos
Fecha	11/02/2022 14:51:48
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	9663431
Monto Total	320.567.359,00 Gs.
Nro. Comprobante	58266
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 de BAUZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide : 12966288	Pagina 1/6
Tipo : NOR	Usuario Impresion: 4501307
Imponible : 1.257.127.059	Fecha-Hora: 11-02-2022 11:50:03
Periodo : 948 - ENERO/2022	Corresponde al Extracto Nro.:
Can.Asegur: 349	

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
3020305	6855119	ACOSTA DOMINGUEZ JESUS FERNANDO	0			
3251181	6865094	ACOSTA VARGAS ROSSANNA GUISSELLE	0			
60058	2405065	ADAM GOMEZ MARCELO GABRIEL	0			
3216358	4535768	AGUILAR LEON CARLOS ARIEL	0			
2815641	5701416	AGUILAR PORTILLO ROLANDO DAVID	0			
1901441	3686994	AGUILERA RIVEROS ALICIO RAMON	0			
1284420	3503617	AGÜERO AVALOS JOSE MARIA	0			
3225240	5653275	ALCARAZ VARELA GIOVANNI EMMANUEL	0			
3235195	7462462	ALDANA ORTIZ REINALDO	0			
2026152	2845830	ALEMAN BORDON LIDER ARIEL	0			
2166839	5273445	ALMIRON PEDROZO GILBERTO SAUL	0			
2783142	6850709	ALMIRON PEDROZO ASTELFO RENE	0			
1013303	2654373	ALONSO MARTINEZ ARMANDO	0			
3333390	6289414	ALONZO DOLDAN LUCAS JAVIER	0			
989271	4212614	ALVARENGA WIENGREEN JOSE EMILIO	0			
2493032	6759716	ALVAREZ BAREIRO GABRIEL	0			
545256	3720696	ALVAREZ BOGADO ISABELINO	0			
2808552	3955551	AMARILLA MORINIGO CESAR LUIS	0			
3231742	6825379	AMARILLA VALDEZ DELFIN ARIEL	0			
46649	1594201	AQUINO NICOLAS	0			
25919	859488	ARANDA BAEZ ISAAC	0			
1267696	5535963	AREVALOS ARZAMENDIA CRISTIAN JOEL	0			
2126059	3207464	AREVALOS ARZAMENDIA JUAN MANUEL	0			
1267691	5572001	AREVALOS ARZAMENDIA JORGE GERARDO	0			
2956952	4721641	ARGUELLO JUAN CARLOS	0			
2710883	4696162	ARMOA CACERES JOSE IGNACIO	0			
353788	2330835	ARRIETA DEJESUS NELSON	0			
1789630	2138726	AVALOS MACHUCA JUAN MARCELO	0			
2279896	1812663	AYALA GAETTE JULIAN	0			
2542962	1052338	BAEZ GRACIELA	0			
3335601	4902536	BAEZ FRANCO IGNACIO RAFAEL	0			
3335598	3308273	BAEZ GABILAN VALERIO	0			
2980693	3592691	BAEZ GARICOCHE YDELIN	0			
413125	1877126	BAEZ GAVILAN ROSALINO	0			
500216	4174432	BAEZ GIMENEZ EUMELIO RAMON	0			
3270259	6582385	BAEZ GINI MARCELO	0			
2737485	6789279	BAEZ MACIEL ADRIAN AGUSTIN	0			
1743108	3557282	BAEZ SKOWRONEK ROSALINO	0			
2162310	5263606	BARRETO REYES JORGE DANIEL	0			
1300009	5742110	BARRIOS GARCIA LUIS DANIEL	0			
1522886	5867198	BENITEZ AMARILLA BELEN ALEGRIA	0			
2243537	5337238	BENITEZ GARCETE CLAUDE ARIEL	0			
3173462	6217101	BENITEZ MORENO MARINO	0			
3287931	5191585	BENITEZ PIRIS DE LOS SANTOS	0			
2953374	3182394	BENITEZ RAMIREZ MIGUEL MARIA	0			
2276698	5067018	BENITEZ TORRES JORGE IVAN	0			
3224760	5230684	BERNAL RUBEN DARIO	0			
3256151	7256490	BERNAL OLIVEIRA JAQUELINE	0			
3060928	7684240	BLANCO SOSA CALIXTO ABRAHAN	0			
3040521	6854819	BOGADO RICHARD	0			
3364654	7578402	BOGADO ADAN ROMARIO	0			
3233864	6343918	BOGADO ALDERETE PEDRO DARIO	0			
3242404	4937774	BOGADO ESTIGARRIBIA MATIAS GABRIEL	0			
3262774	5590917	BRANDELL MEDINA ARCADIO	0			
3333389	5759564	BRITOS GONZALEZ NERY ANTONIO	0			
1289579	4473601	CABALLERO NESTOR	0			
2036986	5054648	CABALLERO LOPEZ JUAN DAVID	0			
587040	1565134	CABALLERO TOLEDO HERMINIO	0			
3315788	5579662	CABRAL MARTINEZ JUAN GABRIEL	0			
1546585	2087762	CABRERA MARTINEZ ALCIDES DANIEL	0			
1051947	4383734	CABRERA OJEDA JORGE RUBEN	0			
1878980	3577738	CACERES ARECO PEDRO	0			
97463	1415178	CACERES VERA EUGENIO	0			
3233844	6340507	CANO ORTIZ ANTONIO	0			
1552238	4404100	CARBALLO PEDRO SEBASTIAN	0			
2818046	6588091	CARBALLO VILLALBA LUIS ALBERTO	0			
831963	1250632	CARDOZO EBELIO	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BALIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Nuestra Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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	: 12966288
Tipo	: NOR
Imponible	: 1.257.127.059
Periodo	: 948 - ENERO/2022
Can.Asegur:	349

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 11-02-2022 11:50:03

Corresponde al Extracto Nro.:

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
2324450	3835707	CARDOZO ELIZAUR ADALBERTO	0			
42078	1395198	CARDOZO PAREDES BLAS LUCINO	0			
3075951	3691294	CASTILLO CURTIDO JORGE DAVID	0			
2062477	1730139	CASTILLO VERA RAMON	0			
42054	1393681	CAÑETE DIAZ ALBERTO PASTOR	0			
3242401	4669419	CAÑETE SANCHEZ CARLOS RAFAEL	0			
3361799	7378333	CESPEDES ACOSTA ROQUE	0			
878656	3535113	CESPEDES ALVAREZ JOSE LUIS	0			
2677754	4830614	CHAVEZ ACOSTA NESTOR FABIAN	0			
1742235	6289443	CHAVEZ CORREA ARMANDO RAMON	0			
2329953	5806975	COLMAN BARRETO GUILLERMO	0			
979894	4195387	CORONEL ANTONIO	0			
3326943	5559287	CORONEL BRACHO ENZO GUSTAVO	0			
2886487	6226092	CORONEL GARCETE RENE	0			
3220959	3979755	CORONEL MIRANDA MARIA CECILIA	0			
1795789	5483527	CORONEL SILGUERO ESTEBAN DAVID	0			
2157388	5681338	CORONEL SILGUERO PATRICIO	0			
1898204	4650609	CRISTALDO CARDOZO ISMAEL	0			
2420899	4469303	CRISTALDO DUARTE CESAR	0			
2395710	6588688	CUENCA PERALTA WALTER	0			
1950396	5146580	CUEVAS DIAZ FERNANDO ELIEZER	0			
1818927	2224386	DAVALOS OVELAR MARCOS DAVID	0			
2763752	5161388	DETEZ GOMEZ OSCAR JAVIER	0			
2904662	4005722	DIARTE EDUARDO	0			
1664301	2847017	DIAZ MENDEZ ADILIO	0			
978491	4540711	DIAZ MOLINAS JORGE MIGUEL	0			
3392712	6670231	DUARTE BENITEZ FELIPE RIGOBERTO	0			
1851414	4800348	DUARTE GIMENEZ JESUS MARIA	0			
2948190	4800355	DUARTE GIMENEZ HUGO MIGUEL	0			
587058	2445290	DUARTE INSAURRALDE VICTOR RAMON	0			
1846330	3891184	DUARTE PONCE DERLIS JAVIER	0			
1781292	4535133	DUARTE SOSA AGUSTIN	0			
2334470	5095712	DURE MARTINEZ JORGE ANTONIO	0			
2017144	3385353	DURE PIRIS OCTAVIO AUGUSTO	0			
66331	3447299	ESCURRA ARGUELLO JUAN FRANCISCO	0			
728982	3176982	ESCURRA CACERES JUAN CARLOS	0			
2989798	6276876	ESPINOLA MARIO ANTONIO	0			
1782161	1589842	ESPINOLA AMARILLA EUGENIO	0			
3307684	6276879	ESPINOLA MEDINA EVER ENRIQUE	0			
2810688	5413962	ESPINOLA MEDINA WILLIAM ANDRES	0			
2479943	6109287	ESQUIVEL HERMENEGILDO	0			
3365544	4528660	ESQUIVEL BERNAL ARNALDO GUSTAVO	0			
2775044	4399491	ESQUIVEL CUEVAS JOSE MARIA	0			
1536057	5225725	ESTIGARRIBIA ORUE JORGE LUIS	0			
3270256	4303545	FARIÑA CABALLERO PAULO RICARDO	0			
716543	3801568	FERNANDEZ AMARILLA EDGAR	0			
1664291	4687566	FERNANDEZ BARRETO CELINO DANIEL	0			
2721224	6317851	FERNANDEZ CUBAS ANCELMO	0			
2933154	4418915	FERREIRA DUARTE ANIBAL GABRIEL	0			
1446624	4603962	FERREIRA GALEANO JOSE GABRIEL	0			
2855252	6599499	FERREIRA GONZALEZ ALICIA LIZ	0			
1206110	1780448	FERREIRA REYES DONATO RAMON	0			
1613417	4526675	FERREIRA RUBIK CRISTHIAN	0			
794527	3388294	FERREIRA RUBIK EDGAR ANTONIO	0			
77774	1042918	FERREIRA SAGUIER JUAN CARLOS	0			
112313	3421307	FERREIRA SERVIN JOSE ASUNCION	0			
3321348	6850638	FLEITAS ALFONSO GABRIELA TATIANA	0			
1844268	5263430	FRANCO COLMAN DAMIAN	0			
3193669	5090034	FRANCO MARECOS JOSE FELIX	0			
2676272	3715795	FRANCO VALDEZ CASILDO MANUEL	0			
2192386	5084570	FRETES CACERES NELSON ABEL	0			
230663	1417373	FRETES CALONGA ELVIO NELSON	0			
1868269	3695600	GALEANO ALMIRON GUSTAVO ALBERTO	0			
1900472	5287149	GALVAN LEGUIZAMON VICTOR ELVIO	0			
654883	4837805	GALVAN MATTO LILIANA ELIZABETH	0			
729818	1923940	GAMARRA BORDON CESAR AMADO	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BALIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212 • Fax: 444272 - Tel. 447476

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 : 12966288
Tipo : NOR
Imponible : 1.257.127.059
Periodo : 948 - ENERO/2022
Can.Asegur: 349

Usuario Impresion: 4501307
Fecha-Hora: 11-02-2022 11:50:03
Corresponde al Extracto Nro.:

Empleador

Razon soc.: CIE SA
RUC : 80030503
Nro Patronal: 0505-40-00138 Ide Emplea. 18551

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
729817	3305945	GAMARRA BORDON SERGIO	0			
2230235	4636603	GAMARRA GONZALEZ EVELYN RAQUEL	0			
1846516	4485469	GARCETE BELOTTO JORGE ATILIO	0			
2743843	6126744	GARCETE CACERES ALIDER ARIEL	0			
2885924	5891455	GARCIA DIEGO ADRIAN	0			
2332374	5053665	GARCIA JUAN ANTONIO	0			
2144290	1023663	GARCIA BARRIOS MARIO RAMON	0			
1015566	3960453	GARCIA FLEITAS JOSE MANUEL	0			
2032978	2232026	GILL SERVIAN ALBINO	0			
1504036	4440911	GIMENEZ ARRIOLA HUGO EVER	0			
979188	4087286	GIMENEZ COLMAN AMILCAR ALEJANDRO	0			
2255140	992638	GIMENEZ DUARTE CARLOS MIGUEL	0			
35868	1164236	GIMENEZ GENES LIDIO RAMON	0			
2932307	1806000	GIMENEZ OVELAR LAZARO	0			
2848878	5862801	GIMENEZ ROA JOEL IVAN	0			
3389445	4319473	GODOY CACERES MARCOS PABLO	0			
2029265	4291438	GODOY GONZALEZ EDELIO	0			
3321375	3395762	GOMEZ AVALOS MIGUEL DEJESUS	0			
3326966	4668624	GOMEZ BOGARIN PEDRO ALBERTO	0			
1267921	5716616	GONZALEZ ALMADA DELCY ROCIO	0			
1685957	5791959	GONZALEZ ALONZO GUSTAVO ARIEL	0			
485845	2600676	GONZALEZ AMARILLA NESTOR EGUER	0			
3340371	3351391	GONZALEZ CACERES JUAN ISIDRO	0			
2424523	2023887	GONZALEZ DAVALOS DIONICIO	0			
2891739	6129805	GONZALEZ ESCURRA PELAGIO	0			
3234502	6728473	GONZALEZ ESPINOLA EMERSON FABIAN	0			
85670	2252469	GONZALEZ FERREIRA CESAR ANTONIO	0			
3391975	5095923	GONZALEZ GIMENEZ VERONICA	0			
521908	1341252	GONZALEZ GODOY MARCIAL	0			
2199515	2433884	GONZALEZ MARTINEZ ADOLFO	0			
3152749	5122198	GONZALEZ ORTIZ HIGINIO	0			
1781347	4288465	GONZALEZ VERA ARMANDO	0			
984941	5011980	GONZALEZ VERA REMIGIO	0			
1789698	3008324	GRECO FERREIRA DARIO ARNALDO	0			
1884907	4634521	GUERRERO LEGUIZAMON ROBERTO EDUARDO	0			
1949385	6512969	GUTIERREZ ARCE AMILCAR FERNANDO	0			
2932303	6818054	HOSFFMEISTER ROLON SANTIAGO	0			
1767074	3867446	IRALA DUARTE YVAN SALVADOR	0			
3372450	5310386	IRIGOYEN BENITEZ MAURO DE LA CRUZ	0			
3339090	4896783	JARA BENITEZ DARIO ALEJANDRO	0			
2243572	2150907	KANAZAWA VILLALBA RAUL SADAYUKI	0			
2141307	3825667	LEDESMA MENDEZ CARLOS ALBERTO	0			
504625	2901301	LEGUIZAMON GONZALEZ WALTER DAVID	0			
615366	4756933	LEGUIZAMON LEZCANO VICTOR ALEXANDER	0			
1802754	6158648	LEON GAUTO FABIO ADRIAN	0			
1278686	7077222	LEZCANO NUÑEZ HECTOR FABIAN	0			
2090302	5578300	LEZCANO REYES ELIAS DAVID	0			
2775046	4849598	LOBOS ALMADA EVER ISAAC	0			
3345038	4833587	LOPEZ FRANCISCO DAVID	0			
33139	1064336	LOPEZ AVALOS AMILCAR LUIS	0			
31104	1004725	LOPEZ GUERRERO FELIPE	0			
2591204	5855899	LOPEZ IBARRA NESTOR FABIAN	0			
3362636	6297794	LOPEZ TRINIDAD DAISY FABIANA	0			
3256149	6846514	LOREIRO ARZAMENDIA ANAHI LUCERO	0			
3373047	7345036	LUGO LUIS FERNANDO	0			
34177	1102996	MACHUCA GUTIERREZ LUIS ENRIQUE	0			
2021543	5510844	MAIDANA RIVAS JORGE ALCIDES	0			
2876069	5675467	MARTINEZ ARAUJO ARSENIO MIGUEL	0			
2694799	5820315	MARTINEZ ESQUIVEL HUGO GABRIEL	0			
2810691	6901840	MARTINEZ INSAURALDE ALDO ANDRES	0			
1000578	3428992	MARTINEZ PIRES CHRISTIAN JIMY	0			
1424927	5424305	MARTINEZ PIRIS ADAN ADALIDE	0			
2810694	7157003	MARTINEZ PIRIS RIQUI MICHAEL	0			
1410090	5514404	MARTINEZ QUIÑONEZ CARLOS ALBERTO	0			
2645690	5137365	MARTINEZ RODRIGUAEZ ADELIO	0			
1782144	4777199	MARTINEZ RODRIGUEZ DIONISIO	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BAEZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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	: 12966288
Tipo	: NOR
Imponible	: 1.257.127.059
Periodo	: 948 - ENERO/2022
Can.Asegur.	349

Usuario Impresion: 4501307

Fecha-Hora: 11-02-2022 11:50:03

Corresponde al Extracto Nro.:

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
2628255	3815151	RESQUIN ROJAS JUAN FRANCISCO	0			
53661	2031514	RIOS BOGADO LUCIA	0			
84231	2149579	RIOS GALARZA GRACINIANO LUIS	0			
2241680	4655396	RIOS IRRAZABAL ANTONIO	0			
1398016	5764457	RIOS VEGA HERNAN	0			
3254371	5741038	RIVAROLA WILFRIDO	0			
3261400	2344290	RIVAROLA MAIDANA ELIZABETH	0			
3018129	3925789	RIVAROLA PERALTA ENRIQUE JOSE	0			
494064	2896752	RIVAS CANDIA FRANCISCO DAMIAN	0			
1447444	3684482	RIVEROS NUÑEZ ARLINDO RUBEN	0			
2932302	4555578	ROA FRETES JOSE ANUNCIO	0			
2757618	5212262	ROA LOPEZ NESTOR ARIEL	0			
2258760	5813825	RODRIGUEZ BENITEZ EDGAR DAVID	0			
2514530	4605401	RODRIGUEZ BENITEZ HECTOR JOSE	0			
2092255	4058261	RODRIGUEZ PANIAGUA HUGO RICARDO	0			
1260279	4627721	ROJAS GONZALEZ CARLOS ALBERTO	0			
1782162	6352596	ROJAS MEDINA ALBERTO	0			
3333382	3766699	ROJAS SANABRIA ENESTOR	0			
2237116	5409755	ROJAS SANABRIA MARCIANO	0			
2321752	6345887	ROJAS SANABRIA SERGIO	0			
3253313	5694828	ROLON DIARTE MARIO JESUS	0			
2487519	6331377	ROLON FERREIRA RAMON	0			
2467664	6675234	ROLON ORTIZ CRISTHIAN FABIAN	0			
1897297	2270064	ROLON ROMAN DERLIS FERNANDO	0			
994845	2630002	ROMAN MARIO RICARDO	0			
2878482	6269940	ROMERO BALBUENA URSULINO	0			
2988829	5791310	ROMERO BALBUENA BERNARDINO	0			
2157396	5521785	ROMERO BALBUENA EMILIANO	0			
3113092	6329383	ROMERO CORDOBA EDGAR	0			
1240063	4048731	ROSA JORGE DARIO	0			
1892164	4428270	RUIZ DIAZ NAVARRO HERMES RAFAEL	0			
1916962	6306205	RUIZ DIAZ OSORIO ANDRES AVELINO	0			
1487946	3388378	RUIZ DIAZ VILLALBA CELSO RAMON	0			
1733518	5725359	RUIZ RUIZ DIAZ JOEL ISIDRO	0			
48532	1713762	SAMANIEGO RICARDO ESTANISLAO	0			
2098967	6170534	SAMANIEGO ALVAREZ RICARDO	0			
729811	771249	SANABRIA CENTURION GUSTAVO ENRIQUE	0			
31206	1008481	SANABRIA SANTACRUZ LUIS ALBERTO	0			
1316150	4860822	SANABRIA YEGROS MELANIO	0			
3044591	2246892	SANCHEZ BAEZ ELIGIO NICOLAS	0			
2911275	4798046	SANCHEZ BENITEZ ELVIO JAVIER	0			
3309692	4798083	SANCHEZ BENITEZ EVER FRANCISCO	0			
978513	4181040	SANCHEZ BRITOS CARLOS ANTONIO	0			
1811384	4656529	SANCHEZ FERREIRA JONATHAN ANTONIO	0			
2014541	4085149	SANCHEZ RIOS EVER RODRIGO	0			
516167	1563227	SANTACRUZ BENIGNO	0			
1712863	5412503	SANTACRUZ SANCHEZ DENIS FERNANDO	0			
1404406	4353930	SANTOS CABRAL ALEXIS DAVID	0			
2799943	3464084	SERVIAN CABRAL MATIA	0			
1643550	4411608	SILVA AREVALOS ANGEL RENE	0			
3270265	5593289	SISANOVSKY AYRES KEVIN NICOLAS	0			
1809667	4276207	SOSA TORRES ALCIDES DANIEL	0			
2353493	4223610	SOSA TORRES OSCAR ALBERTO	0			
3118999	6852534	SOSA VALLEJOS MARCOS GABRIEL	0			
2358682	5521602	SOTO GUERRERO AURELIO EXEQUIEL	0			
53407	2020907	TORRES AGUSTIN ALBERTO	0			
3034161	5050657	TRINIDAD VAZQUEZ JORGE ORLANDO	0			
600231	1991066	VALDEZ RAMON	0			
1674684	4597311	VALDEZ ENCISO JOSE EMIGDIO	0			
1506160	3696249	VALDEZ SILVA CRISTIAN DANIEL	0			
2292581	3403403	VARELA AGUSTIN	0			
2135827	5503795	VARGAS GONZALEZ CRISTIAN DAVID	0			
2172767	4850857	VARGAS MARTINEZ DERLIS DE LOS SANTOS	0			
472063	1993161	VAZQUEZ VIVEROS LUCIO	0			
677456	1621058	VELAZQUEZ BLACIDO	0			
1677017	5490521	VELAZQUEZ ROJAS BLAS ADRIAN	0			

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de RUIZA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Nitra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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 : 12966288
Tipo : NOR
Imponible : 1.257.127.059
Periodo : 948 - ENERO/2022
Can.Asegur: 349

Usuario Impresion: 4501307
Fecha-Hora: 11-02-2022 11:50:03
Corresponde al Extracto Nro.:

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
2897838	6948831	VENIALGO LOPEZ SILVINO	0			
3147989	7652502	VERA ALVAREZ CESAR	0			
1434778	5578266	VERA GUILLEN ALEX JUNIOR	0			
1166355	4351055	VERA JARA JUAN MARCELO	0			
107568	3340538	VERA QUINTANA JORGE	0			
2650772	5488423	VERA SANCHEZ RICHAR	0			
2411360	5831557	VIANCONI RIVAS BENJAMIN	0			
1966430	6297143	VILLAGRA LOMAQUIS LUIS ARIEL	0			
2663982	6937346	VILLAGRA LOMAQUIS RICHAR DENIS	0			
994835	3641346	VILLALBA ARANDA HECTOR MAURICIO	0			
1673298	3251241	VILLALBA FERREIRA JAVIER HILARIO	0			
2346285	5165587	VILLALBA GONZALEZ GONZALO ALEJANDRO	0			
2061045	5805318	VILLALBA PANIAGUA CARLOS SAMUEL	0			
40581	1331113	VILLALBA SANABRIA CECILIO	0			
2487111	6774465	VILLALBA VELAZQUEZ ALBERTO	0			
1079773	4824891	VILLARTA ROLON MILTON ARIEL	0			
3198513	16822896	ZANETTI TRIGUEROS JOSE MIGUEL	0			
3040315	7138772	ZOILAN GONZALEZ ANGEL RAMON	0			

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

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de BAEZA
Notaría y Escribanía Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

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

Año: 2022 **Periodo:** Febrero

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: 14/03/2022