ANDE **Interfaz de gestión de expedientes**

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

**EXPEDIENTE ANDE 1000019746** creado correctamente el 01/08/2022 a las 17:09h (código interno de expediente 22697422-1000019746-22696449). Creado por: CIE S.A. , documento de identificación 80030503-5 (RUC).

☑ **OBJETO DEL DOCUMENTO**
OTROS

**DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL DOCUMENTO**
LPI N° 1542/19 LOTE 2_Presentación Certificado N° 16

☑ Estatus de archivos anexados: Anexado correctamente el archivo 'Resumen de Certificado 16 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Proformas Certificado 16 LT 500 kV.pdf', Anexado correctamente el archivo 'Nota 341-22 CIE Presentación de Certificado 16 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 1000019746 o a través del siguiente código QR.

**Acceso directo a su expediente ANDE:** https://www.ande.gov.py/servicios/expedientes/?record_id=22697422-1000019746-22696449

SOCIEDAD ANONIMA

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 341/22**

Isla Bogado, Luque, 01 de agosto 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 16

**De nuestra consideración:**

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle las Liquidaciones Proformas correspondientes al Certificado N° 16 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 16.
- Original del Acta de Medición Nº 16.
- Curva de Avance Físico.
- Copias autenticadas de planillas de IPS del último mes.
- Formularios FIP y FIS.

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

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

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

.....
**Ing. Oscar López**
Líneas y Subestaciones
Gerente

Corresponde al EXP 1000019746 - ID: 22696449 - 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° 16 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 Julio/2022, fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el contrato respectivo.

| ITEM | MONTO CERTIFICADO (Gs) | |
|---|---|---|
| Obras | 2.780.018.728 | (guaraníes dos mil setecientos ochenta millones dieciocho mil setecientos veintiocho) |
| Ingeniería de Detalles | 202.511.822 | (guaraníes doscientos dos millones quinientos once mil ochocientos veintidós) |
| Gestión Ambiental | 75.658.032 | (guaraníes setenta y cinco millones seiscientos cincuenta y ocho mil treinta y dos) |
| TOTAL | **3.058.188.582** | **(guaraníes tres mil cincuenta y ocho millones ciento ochenta y ocho mil quinientos ochenta y dos)** |

Por tanto, corresponde el pago de **Gs. 3.058.188.582 (guaraníes tres mil cincuenta y ocho millones ciento ochenta y ocho mil quinientos ochenta y dos).**

El monto incluye I.V.A.

Atentamente,

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
Jefe GTDLT2

**HP/**
**GT**

Corresponde al EXP 1000019746 - ID: 22696449 - CIE S.A.

**A: DIVISION DE SUPERVISION DE GENERACION Y TRANSMISION**

Las cantidades y montos detallados en el Acta de Medición y Certificado N° 16 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 Julio/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** | 2.780.018.728 | (guaraníes dos mil setecientos ochenta millones dieciocho mil setecientos veintiocho) | 001-001-0008923 | 2.224.014.982 | (guaraníes dos mil doscientos veinticuatro millones catorce mil novecientos ochenta y dos) |
| **Ingeniería de Detalles** | 202.511.822 | (guaraníes doscientos dos millones quinientos once mil ochocientos veintidós) | 001-001-0008924 | 162.009.458 | (guaraníes ciento sesenta y dos millones nueve mil cuatrocientos cincuenta y ocho) |
| **Gestión Ambiental** | 75.658.032 | (guaraníes setenta y cinco millones seiscientos cincuenta y ocho mil treinta y dos) | 001-001-0008925 | 60.526.426 | (guaraníes sesenta millones quinientos veintiséis mil cuatrocientos veintiséis) |
| **TOTAL** | **3.058.188.582** | **(guaraníes tres mil cincuenta y ocho millones ciento ochenta y ocho mil quinientos ochenta y dos)** | | | |

Por tanto, corresponde el pago **Gs. 3.058.188.582 (guaraníes tres mil cincuenta y ocho millones ciento ochenta y ocho mil quinientos ochenta y dos).**

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°16, de Julio 2022.*
*-Acta de Medición N°16, de Julio 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 0008923**

FECHA DE EMISIÓN Luque, 16 de Agosto de 2022 CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

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

DIRECCIÓN: Av. España 1268 e/ Padre Cardozo y de la Residentas 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 16** 2.527.289.753 | | | | |
| | **Anticipo** -505.457.951 | | | | |
| | **Sub Total** 2.021.831.802 | | | | |
| | **IVA** 202.183.180 | | | | |
| | **Total Factura** | | | | 2.224.014.982 |
| | **Corresponde al ítem Obras Civiles y Electromecánicas** | | | | |
| | **LPI Nº 1542/2019** | | | | |
| | **Contrato Nº 7984/20** | | | | |
| | **(OL10046)** | | | | |
| | Datos para depósito: | | | | |
| | Banco BBVA Paraguay S.A. | | | | |
| | Asunción Paraguay | | | | |
| | **Benefic. Customer 21-01-01521-2** | | | | |
| | CIE S.A. | | | | |
| | SUB - TOTALES | | 0 | 0 | 2.224.014.982 |

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Dos Mil Doscientos Veinte y Cuatro Millones Catorce Mil Novecientos Ochenta y Dos.- - - - 2.224.014.982

| Liquidación del IVA | 5 % | 0 | 10 % | 202.183.180 | TOTAL IVA: | 202.183.180 |
|---|---|---|---|---|---|---|

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

CON-01 Rev.: 04

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

SOCIEDAD ANONIMA

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

# LIQUIDACIÓN PROFORMA
## RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 1/8/2022 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 16 | 2.527.289.753 | | | | |
| | | Anticipo | -505.457.951 | | | | |
| | | Sub Total | 2.021.831.802 | | | | |
| | | IVA | 202.183.180 | | | | |
| | | **Total Factura** | | | | | **2.224.014.982** |
| | | **Corresponde al ítem Obras Civiles y Electromecanicas** | | | | | |
| | | **LPI N° 1542/2019** | | | | | |
| | | **Contrato N° 7984/2020** | | | | | |
| **SUB TOTALES:** | | | | | | | 2.224.014.982 |
| **TOTAL A PAGAR GUARANIES: DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CATORCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS** | | | | | | | **2.224.014.982** |

| LIQUIDACIÓN DEL IVA | 5% | 10% | 202.183.180 | TOTAL IVA: | 202.183.180 |
|---|---|---|---|---|---|

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

SOCIEDAD ANONIMA

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

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

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

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

# FACTURA

001-001 Nº 0008924

FECHA DE EMISIÓN Luque, 16 de Agosto 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 de las Residentas 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 16** 184.101.656 | | | | |
| | **Anticipo** -36.820.331 | | | | |
| | **Sub Total** 147.281.325 | | | | |
| | **IVA** 14.728.133 | | | | |
| | **Total Factura** | | | | 162.009.458 |
| | **Corresponde al ítem Ingeniería de Detalles** | | | | |
| | **LPI Nº 1542/2019** | | | | |
| | **Contrato Nº 7984/20** | | | | |
| | **(OL10046)** | | | | |
| | Datos para depósito: | | | | |
| | Banco BBVA Paraguay S.A. | | | | |
| | Asunción Paraguay | | | | |
| | **Benefic. Customer 21-01-01521-2** | | | | |
| | CIE S.A. | | | | |
| | SUB - TOTALES | | 0 | 0 | 162.009.458 |

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Ciento Sesenta y Dos Millones Nueve Mil Cuatrocientos Cincuenta y Ocho . - - - - - - - 162.009.458

| Liquidación del IVA | 5 % 0 | 10 % 14.728.133 | TOTAL IVA: 14.728.133 |
|---|---|---|---|

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

CON-01 Rev.: 04

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

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

# LIQUIDACIÓN PROFORMA
## RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 1/8/2022 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 16 | 184.101.656 | | | | |
| | | Anticipo | -36.820.331 | | | | |
| | | Sub Total | 147.281.325 | | | | |
| | | IVA | 14.728.133 | | | | |
| | | **Total Factura** | | | | | **162.009.458** |
| | | **Corresponde al ítem Ingeniería de Detalles** | | | | | |
| | | **LPI N° 1542/2019** | | | | | |
| | | **Contrato N° 7984/2020** | | | | | |
| **SUB TOTALES:** | | | | | | | 162.009.458 |
| **TOTAL A PAGAR GUARANIES: CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO** | | | | | | | **162.009.458** |
| **LIQUIDACIÓN DEL IVA** | | **5%** | **10%** | **14.728.133** | **TOTAL IVA:** | **14.728.133** | |

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

SOCIEDAD ANONIMA

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

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

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

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

# FACTURA

**001-001 Nº 0008925**

FECHA DE EMISIÓN Luque, 16 de Agosto 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 de la Residentas 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 16** 68.780.029 | | | | |
| | **Anticipo** -13.756.005 | | | | |
| | **Sub Total** 55.024.024 | | | | |
| | **IVA** 5.502.402 | | | | |
| | **Total Factura** | | | | 60.526.426 |
| | **Corresponde al ítem Gestión Ambiental** | | | | |
| | **LPI Nº 1542/2019** | | | | |
| | **Contrato Nº 7984/20** | | | | |
| | **(OL10046)** | | | | |
| | Datos para depósito: | | | | |
| | Banco BBVA Paraguay S.A. | | | | |
| | Asunción Paraguay | | | | |
| | **Benefic. Customer 21-01-01521-2** | | | | |
| | CIE S.A. | | | | |
| | SUB - TOTALES | | 0 | 0 | 60.526.426 |

TOTAL A PAGAR (en letras): **Guaraníes:** Sesenta Millones Quinientos Veinte y Seis Mil Cuatrocientos Veinte y Seis.- - - - - - - - - - - - - - 60.526.426

| Liquidación del IVA | 5 % | 0 | 10 % | 5.502.402 | TOTAL IVA: | 5.502.402 |
|---|---|---|---|---|---|---|

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

CON-01 Rev.: 04

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

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

# LIQUIDACIÓN PROFORMA
## RUC Nº 80030503-5

Fecha de emisión: 1/8/2022 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 16 | 68.780.029 | | | | |
| | | Anticipo | -13.756.005 | | | | |
| | | Sub Total | 55.024.024 | | | | |
| | | IVA | 5.502.402 | | | | |
| | | **Total Factura** | | | | | **60.526.426** |
| | | **Corresponde al ítem Gestión Ambiental** | | | | | |
| | | **LPI N° 1542/2019** | | | | | |
| | | **Contrato N° 7984/2020** | | | | | |
| **SUB TOTALES:** | | | | | | | 60.526.426 |
| **TOTAL A PAGAR GUARANIES: SESENTA MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS** | | | | | | | **60.526.426** |
| **LIQUIDACIÓN DEL IVA** | | **5%** | **10%** | **5.502.402** | **TOTAL IVA:** | **5.502.402** | |

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

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

Fecha de emisión: 01-09-2020

# CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

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

## 1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

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

## 2- Datos del Procedimiento

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

## 3- Certificación Presupuestaria

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

| Año | Nivel | Entidad | Tipo Presup. | Prog. | Sub Prog. | Proy. | S.G.O.G. | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto a ser Utilizado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020 | 25 | 2 | 1 | 1 | 0 | 31 | 520 | 20 | 405 | 99 | 16.400.454 |
| | | | | | | | | | | TOTAL: | 16.400.454 |

ANDE

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

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

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

# RESUMEN GENERAL

Mes: julio/22 | CERTIFICADO N° 16 | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 9.418.192,21 | - | 9.418.192,21 | 60,26% | 0,00% | 60,26% | 525.509.000 | - | 525.509.000 | 32,86% | 0,00% | 32,86% |
| 2 | TOTAL OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION | | 115.855.736.650 | | | | | | | 64.647.663.466 | 2.780.018.728 | 67.427.682.194 | 55,80% | 2,40% | 58,20% |
| 3 | TOTAL INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION | | 7.410.216.380 | | | | | | | 5.901.773.102 | 202.511.822 | 6.104.284.924 | 79,64% | 2,73% | 82,38% |
| 4 | TOTAL GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV | | 2.305.909.106 | | | | | | | 1.211.284.126 | 75.658.032 | 1.286.942.158 | 52,53% | 3,28% | 55,81% |
| 4.4 | TOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES exentas de IVA | | 2.164.307.393 | | | | | | | 2.164.307.393 | - | 2.164.307.393 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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 | 9.418.192,21 | - | 9.418.192,21 | | | | 74.450.537.087 | 3.058.188.582 | 77.508.725.669 | 56,83% | 2,33% | 59,17% |
| | ANTICIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | POR SUMINISTROS Gs. (10%) | | 159.938.730 | | | | | | | 52.550.900 | - | 52.550.900 | 32,86% | 0,00% | 32,86% |
| | POR OBRAS (20%) | | 23.171.147.330 | | | | | | | 12.929.532.694 | 556.003.746 | 13.485.536.440 | 55,80% | 2,40% | 58,20% |
| | POR INGENIERÍA DE DETALLES (20%) | | 1.482.043.276 | | | | | | | 1.180.354.621 | 40.502.364 | 1.220.856.985 | 79,64% | 2,73% | 82,38% |
| | POR GESTIÓN AMBIENTAL (20%) | | 461.181.821 | | | | | | | 242.256.825 | 15.131.606 | 257.388.431 | 52,53% | 3,28% | 55,81% |
| | POR SERVICIOS AMBIENTALES (20%) exentas de IVA | | 432.861.479 | | | | | | | 432.861.479 | - | 432.861.479 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| | 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 | | | | | | | | | 420.407.200 | - | 420.407.200 | | | |
| | OBRAS CIVILES Y ELCTROMECANICAS LINEAS DE TRANSMISION | | | | | | | | | 51.718.130.772 | 2.224.014.982 | 53.942.145.754 | | | |
| | INGENIERIA DE DETALLES LINEAS DE TRANSMISION | | | | | | | | | 4.721.418.481 | 162.009.458 | 4.883.427.939 | | | |
| | GESTION AMBIENTAL DE LAS LINEAS AÉREAS DE TRANSMSIÓN 500 kV Y DE 220 KV | | | | | | | | | 969.027.301 | 60.526.426 | 1.029.553.727 | | | |
| | SERVICIOS AMBIENTALES, exentas de IVA | | | | | | | | | 1.731.445.914 | - | 1.731.445.914 | | | |
| | TOTAL COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO | | | | | | | | | - | - | - | | | |
| | TOTAL A FACTURAR Gs. IVA INCLUIDO | | | | | | | | | 59.560.429.668 | 2.446.550.866 | 62.006.980.534 | | | |

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

Ing. Alberto Palmieri
ANDE - DPSOT

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: julio/22

CERTIFICADO N° 16

Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| 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 | - | - | 858,60 | - | 858,60 | 2.012.154,86 | - | 2.012.154,86 | - | - | - | 66,05% | 0,00% | 66,05% |
| 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 | - | - | 9,00 | - | 9,00 | 17.056,80 | - | 17.056,80 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| d. | Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto) | km | 5 | 1.895,20 | 9.476,00 | - | - | 4,50 | - | 4,50 | 8.528,40 | - | 8.528,40 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| e. | Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | km | 100 | 1.620,58 | 162.058,00 | - | - | 90,00 | - | 90,00 | 145.852,20 | - | 145.852,20 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| f. | Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto) | km | 15 | 1.620,58 | 24.308,70 | - | - | 13,50 | - | 13,50 | 21.877,83 | - | 21.877,83 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| g. | Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 400 | 8,73 | 3.492,00 | - | - | 360,00 | - | 360,00 | 3.142,80 | - | 3.142,80 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| h. | Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto) | Unidad | 200 | 8,73 | 1.746,00 | - | - | 180,00 | - | 180,00 | 1.571,40 | - | 1.571,40 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| i. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2 | Unidad | 2 | 106,74 | 213,48 | - | - | 1,80 | - | 1,80 | 192,13 | - | 192,13 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| j. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2 (repuesto) | Unidad | 3 | 106,74 | 320,22 | - | - | 2,70 | - | 2,70 | 288,20 | - | 288,20 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| k. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2 | Unidad | 10 | 106,74 | 1.067,40 | - | - | 9,00 | - | 9,00 | 960,66 | - | 960,66 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| l. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2 (repuesto) | Unidad | 15 | 106,74 | 1.601,10 | - | - | 13,50 | - | 13,50 | 1.440,99 | - | 1.440,99 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 135,00 | - | 135,00 | 25.022,25 | - | 25.022,25 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| b. | Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 30 | 185,35 | 5.560,50 | - | - | 27,00 | - | 27,00 | 5.004,45 | - | 5.004,45 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| c. | Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 720 | 207,67 | 149.522,40 | - | - | 648,00 | - | 648,00 | 134.570,16 | - | 134.570,16 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| d. | Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 80 | 207,67 | 16.613,60 | - | - | 72,00 | - | 72,00 | 14.952,24 | - | 14.952,24 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| e. | Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 300 | 537,60 | 161.280,00 | - | - | 270,00 | - | 270,00 | 145.152,00 | - | 145.152,00 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| f. | Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 50 | 537,60 | 26.880,00 | - | - | 45,00 | - | 45,00 | 24.192,00 | - | 24.192,00 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 14,40 | - | 14,40 | 614,88 | - | 614,88 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 3,60 | - | 3,60 | 153,72 | - | 153,72 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 12,60 | - | 12,60 | 892,58 | - | 892,58 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 5,40 | - | 5,40 | 382,54 | - | 382,54 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 199,80 | - | 199,80 | 7.562,43 | - | 7.562,43 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 25,20 | - | 25,20 | 953,82 | - | 953,82 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 37,80 | - | 37,80 | 2.347,76 | - | 2.347,76 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 7,20 | - | 7,20 | 447,19 | - | 447,19 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |

Ing. [illegible] Talmieri
[illegible]

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| o. | Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 5.000 | 29,11 | 145.550,00 | - | - | 4.500,00 | - | 4.500,00 | 130.995,00 | - | 130.995,00 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| p. | Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto) | Unidad | 1.000 | 29,11 | 29.110,00 | - | - | 468,00 | - | 468,00 | 13.623,48 | - | 13.623,48 | - | - | - | 46,80% | 0,00% | 46,80% |
| q. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 | Unidad | 130 | 10,67 | 1.387,10 | - | - | 117,00 | - | 117,00 | 1.248,39 | - | 1.248,39 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| r. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 | Unidad | 130 | 10,67 | 1.387,10 | - | - | 117,00 | - | 117,00 | 1.248,39 | - | 1.248,39 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| s. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 | Unidad | 750 | 7,76 | 5.820,00 | - | - | 675,00 | - | 675,00 | 5.238,00 | - | 5.238,00 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| t. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 | Unidad | 450 | 7,76 | 3.492,00 | - | - | 405,00 | - | 405,00 | 3.142,80 | - | 3.142,80 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 72.000,00 | - | 72.000,00 | 454.320,00 | - | 454.320,00 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Aisladores de disco de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN (repuesto) | Unidad | 8.000 | 6,31 | 50.480,00 | - | - | 8.000,00 | - | 8.000,00 | 50.480,00 | - | 50.480,00 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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 | - | - | 31,50 | - | 31,50 | 2.751,21 | - | 2.751,21 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| i. | Esfera de Señalización para Señalización Diurna. Dmin = 600 mm | Unidad | 5 | 87,34 | 436,70 | - | - | 4,50 | - | 4,50 | 393,03 | - | 393,03 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 2,00 | - | 2,00 | 12.615,28 | - | 12.615,28 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Juego completo de matrices para conductor y Cable de Guardia | Global | 1 | 970,41 | 970,41 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 970,41 | - | 970,41 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | Torquímetro de gran precisión | Unidad | 2 | - | - | 7.239.100 | 14.478.200 | 2,00 | - | 2,00 | - | - | - | 14.478.200 | - | 14.478.200 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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% |
| 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% |

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

Ing. Jorge M. Palmieri
Ande - DVALT

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| 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% |
| 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% |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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.3.25 | 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** | | | | **6.518.999,06** | - | **6.518.999,06** | **496.552.600** | - | **496.552.600** | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | - | - | 248,40 | - | 248,40 | 747.251,78 | - | 747.251,78 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| b. | Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto) | km | 34 | 3.008,26 | 102.280,84 | - | - | 30,60 | - | 30,60 | 92.052,76 | - | 92.052,76 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| c. | Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM | Unidad | 80 | 12,62 | 1.009,60 | - | - | 72,00 | - | 72,00 | 908,64 | - | 908,64 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| d. | Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto) | Unidad | 5 | 12,62 | 63,10 | - | - | 4,50 | - | 4,50 | 56,79 | - | 56,79 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| e. | Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM | Unidad | 45 | 7,76 | 349,20 | - | - | 40,50 | - | 40,50 | 314,28 | - | 314,28 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| f. | Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto) | Unidad | 40 | 7,76 | 310,40 | - | - | 36,00 | - | 36,00 | 279,36 | - | 279,36 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 45,00 | - | 45,00 | 52.578,65 | - | 52.578,65 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| b. | Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto) | km | 5 | 1.168,37 | 5.841,85 | - | - | 4,50 | - | 4,50 | 5.257,67 | - | 5.257,67 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| c. | Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW | días | 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 | - | - | 21.200,00 | - | 21.200,00 | 133.772,00 | - | 133.772,00 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| g. | Aisladores de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN | Unidad | 2.400 | 6,31 | 15.144,00 | - | - | 2.400,00 | - | 2.400,00 | 15.144,00 | - | 15.144,00 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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 | 162,08 | 64.175,76 | - | - | 356,40 | - | 356,40 | 57.758,18 | - | 57.758,18 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |

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

Ing. Juan M. Palmieri
Asesor Técnico

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: julio/22

**CERTIFICADO N° 16**

Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| 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 | - | - | 48,60 | - | 48,60 | 3.159,97 | - | 3.159,97 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 75,60 | - | 75,60 | 8.216,96 | - | 8.216,96 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 14,40 | - | 14,40 | 1.565,14 | - | 1.565,14 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 151,20 | - | 151,20 | 20.248,70 | - | 20.248,70 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 42,30 | - | 42,30 | 5.664,82 | - | 5.664,82 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 291,60 | - | 291,60 | 4.528,55 | - | 4.528,55 | - | - | - | 32,40% | 0,00% | 32,40% |
| l. | Espaciador - Amortiguador para conductor ACAR 950 MCM (repuesto) | Unidad | 300 | 15,53 | 4.659,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| m. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo | Unidad | 400 | 7,76 | 3.104,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| n. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto) | Unidad | 50 | 7,76 | 388,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 1.2.4 | **Herramientas y accesorios de Montajes para Conductores y C.Guardia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Prensa hidráulica 100 Tn.- Cabezal con motor a Gasolina con cajas metalicas | Unidad | 1 | 6.307,64 | 6.307,64 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 6.307,64 | - | 6.307,64 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) | Unidad | 2 | 485,20 | 970,40 | - | - | 2,00 | - | 2,00 | 970,40 | - | 970,40 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) - repuesto | Unidad | 1 | 485,20 | 485,20 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 485,20 | - | 485,20 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| d. | Torquimetro de gran precisión | Unidad | 2 | - | - | 7.239.100 | 14.478.200 | 2,00 | - | 2,00 | - | - | - | 14.478.200 | - | 14.478.200 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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% |

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

Ing. [illegible]
Andeser Gerent

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| 1.2 | SUBTOTAL SUMINISTROS SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV | | | | 2.479.209,63 | | 168.886.200 | | | | 1.158.266,21 | - | 1.158.266,21 | 14.478.200 | - | 14.478.200 | | | |
| 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 | - | - | 12,60 | - | 12,60 | 15.895,28 | - | 15.895,28 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| b. | Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto) | km | 2 | 1.261,53 | 2.523,06 | - | - | 1,80 | - | 1,80 | 2.270,75 | - | 2.270,75 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 2,70 | - | 2,70 | 288,20 | - | 288,20 | - | - | - | 45,00% | 0,00% | 45,00% |
| 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 | - | - | 18,00 | - | 18,00 | 1.194,12 | - | 1.194,12 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Suspensión (repuesto) | Unidad | 18 | 66,34 | 1.194,12 | - | - | 18,00 | - | 18,00 | 1.194,12 | - | 1.194,12 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | Anclaje | Unidad | 102 | 68,44 | 6.980,88 | - | - | 102,00 | - | 102,00 | 6.980,88 | - | 6.980,88 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| d. | Anclaje (repuesto) | Unidad | 55 | 68,44 | 3.764,20 | - | - | 55,00 | - | 55,00 | 3.764,20 | - | 3.764,20 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| e. | Rigido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación) | Unidad | 312 | 289,55 | 90.339,60 | - | - | 312,00 | - | 312,00 | 90.339,60 | - | 90.339,60 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| f. | Rigido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación) - repuesto | Unidad | 68 | 289,55 | 19.689,40 | - | - | 68,00 | - | 68,00 | 19.689,40 | - | 19.689,40 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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 | - | - | 93,60 | - | 93,60 | 3.542,76 | - | 3.542,76 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 23,40 | - | 23,40 | 885,69 | - | 885,69 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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% |
| 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 | - | - | 30,60 | - | 30,60 | 1.217,57 | - | 1.217,57 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 14,40 | - | 14,40 | 572,98 | - | 572,98 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 225,00 | - | 225,00 | 1.746,00 | - | 1.746,00 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |

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

Ing. Juan M. Palomeri
ANDE - DMDLT

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| I. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto) | Unidad | 50 | 7,76 | 388,00 | - | - | 45,00 | - | 45,00 | 349,20 | - | 349,20 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 6.307,64 | - | 6.307,64 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) | Unidad | 2 | 485,20 | 970,40 | - | - | 2,00 | - | 2,00 | 970,40 | - | 970,40 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | Torquimetro de gran precisión | Unidad | 2 | - | - | 7.239.100 | 14.478.200 | 2,00 | - | 2,00 | - | - | - | 14.478.200 | - | 14.478.200 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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 | - | - | 5,40 | - | 5,40 | 471,64 | - | 471,64 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| h. | Esfera de Señalizacion para LT 220 kV - repuesto. | Unidad | 4 | 87,34 | 349,36 | - | - | 3,60 | - | 3,60 | 314,42 | - | 314,42 | - | - | - | 90,00% | 0,00% | 90,00% |
| 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 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 15.708,34 | - | 15.708,34 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | D2+0 (repuesto) | Unidad | 1 | 15.708,34 | 15.708,34 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 15.708,34 | - | 15.708,34 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | D2+3 | Unidad | 3 | 17.126,51 | 51.379,53 | - | - | 3,00 | - | 3,00 | 51.379,53 | - | 51.379,53 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| d. | D2+3 (repuesto) | Unidad | 1 | 17.126,51 | 17.126,51 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 17.126,51 | - | 17.126,51 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| e. | Plantilla de Montaje D2 | Unidad | 1 | 1.432,00 | 1.432,00 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 1.432,00 | - | 1.432,00 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.3.8 | **Columnas Metalicas Octogonales Tipo** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Columna A1 | Unidad | 104 | 5.082,99 | 528.630,96 | - | - | 104,00 | - | 104,00 | 528.630,96 | - | 528.630,96 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Columna A1 (repuesto) | Unidad | 11 | 5.082,99 | 55.912,89 | - | - | 11,00 | - | 11,00 | 55.912,89 | - | 55.912,89 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | Columna D1 | Unidad | 9 | 13.220,28 | 118.982,52 | - | - | 9,00 | - | 9,00 | 118.982,52 | - | 118.982,52 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| d. | Columna D1 (repuesto) | Unidad | 3 | 13.220,28 | 39.660,84 | - | - | 3,00 | - | 3,00 | 39.660,84 | - | 39.660,84 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| e. | Columna E2 | Unidad | 1 | 19.307,44 | 19.307,44 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 19.307,44 | - | 19.307,44 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| f. | Columna E2 (repuesto) | Unidad | 1 | 19.307,44 | 19.307,44 | - | - | 1,00 | - | 1,00 | 19.307,44 | - | 19.307,44 | - | - | - | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 1.3 | **SUBTOTAL SUMINISTROS ADECUACION LT 2 x 220 KV MD JPU - ITAKYRY** | | | | **1.744.415,51** | | **371.057.200** | | | | **1.740.926,94** | - | **1.740.926,94** | **14.478.200** | - | **14.478.200** | | | |
| 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% |
| 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% |

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

Ing. Juan M. Talavera
ANDE - GTMET

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: julio/22 | CERTIFICADO N° 16 | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
| 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 | | | | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL GENERAL LISTA N° 1 - SUMINISTROS DE MATERIALES DE LINEAS DE TRANSMISION | | | | 15.629.571,52 | | 1.599.387.300 | | | | 9.418.192,21 | - | 9.418.192,21 | 525.509.000 | - | 525.509.000 | | | |

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

Ing. [illegible] Molinari
[illegible]

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: julio/22 | CERTIFICADO N° 16 | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 0,93 | 0,01 | 0,94 | 7.499.255.685 | 80.637.158 | 7.579.892.843 | 93,00% | 1,00% | 94,00% |
| 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 | 61,53 | - | 61,53 | 12.191.269.317 | - | 12.191.269.317 | 205,10% | 0,00% | 205,10% |
| e. | Limpieza de Franja de Servidumbre adicional | Ha. | 5 | 118.215.220 | 591.076.100 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| f. | Caminos de Acceso | Global | 1 | 9.289.856.870 | 9.289.856.870 | 1,00 | - | 1,00 | 9.289.856.870 | - | 9.289.856.870 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| g. | Portones de acceso | Unidad | 20 | 7.266.640 | 145.332.800 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| h. | Cimbras | m | 100 | 346.410 | 34.641.000 | 60,00 | - | 60,00 | 20.784.600 | - | 20.784.600 | 60,00% | 0,00% | 60,00% |
| i. | Cercos | m | 100 | 536.120 | 53.612.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.1.2 | Ensayos de suelo | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Ensayos de penetración standard (SPT) | m | 1.000 | 112.140 | 112.140.000 | 1.367,93 | - | 1.367,93 | 153.399.671 | - | 153.399.671 | 136,79% | 0,00% | 136,79% |
| b. | Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato | Unidad | 750 | 33.630 | 25.222.500 | 404,00 | - | 404,00 | 13.586.520 | - | 13.586.520 | 53,87% | 0,00% | 53,87% |
| c. | Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas) | Unidad | 20 | 1.186.820 | 23.736.400 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| d. | Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas. | Unidad | 10 | 1.046.650 | 10.466.500 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Ensayos de corte directo | Unidad | 10 | 1.369.250 | 13.692.500 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| f. | Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.) | m | 80 | 1.186.820 | 94.945.600 | 27,30 | - | 27,30 | 32.400.186 | - | 32.400.186 | 34,13% | 0,00% | 34,13% |
| g. | Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraidas 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 | 142,00 | - | 142,00 | 93.805.200 | - | 93.805.200 | 177,50% | 0,00% | 177,50% |
| 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. Peralta
ANDE

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: julio/22 | CERTIFICADO N° 16 | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 12,00 | - | 12,00 | 2.836.257.120 | - | 2.836.257.120 | 240,00% | 0,00% | 240,00% |
| 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 | (1,00) | 13,00 | 2.344.271.720 | -167.447.980 | 2.176.823.740 | 107,69% | -7,69% | 100,00% |
| 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 | 3,40 | - | 3,40 | 802.840.946 | - | 802.840.946 | 340,00% | 0,00% | 340,00% |
| 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 | 4,40 | - | 4,40 | 858.550.880 | - | 858.550.880 | 440,00% | 0,00% | 440,00% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 1 | 250.072.280 | 250.072.280 | 1,00 | - | 1,00 | 250.072.280 | - | 250.072.280 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 1 | 246.448.370 | 246.448.370 | 3,80 | - | 3,80 | 936.503.806 | - | 936.503.806 | 380,00% | 0,00% | 380,00% |
| 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 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 682.190.600 | 682.190.600 | 1.364.381.200 | 200,00% | 200,00% | 400,00% |
| 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 | 1,40 | 0,60 | 2,00 | 348.625.200 | 149.410.800 | 498.036.000 | 140,00% | 60,00% | 200,00% |
| 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 | 1,40 | - | 1,40 | 364.852.852 | - | 364.852.852 | 140,00% | 0,00% | 140,00% |
| 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 | 7,20 | 1,60 | 8,80 | 1.954.767.888 | 434.392.864 | 2.389.160.752 | 720,00% | 160,00% | 880,00% |
| 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 | 2,80 | 0,60 | 3,40 | 763.242.340 | 163.551.930 | 926.794.270 | 140,00% | 30,00% | 170,00% |
| 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 | 0,40 | 1,00 | 1,40 | 107.494.180 | 268.735.450 | 376.229.630 | 40,00% | 100,00% | 140,00% |

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

ANDE

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

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

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

Mes: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 2,40 | - | 2,40 | 586.967.688 | - | 586.967.688 | 240,00% | 0,00% | 240,00% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 1 | 221.125.890 | 221.125.890 | - | 0,40 | 0,40 | - | 88.450.356 | 88.450.356 | 0,00% | 40,00% | 40,00% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 3 | 226.742.790 | 680.228.370 | 1,80 | - | 1,80 | 408.137.022 | - | 408.137.022 | 60,00% | 0,00% | 60,00% |
| 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 | 85,00 | 8,00 | 93,00 | 2.374.594.000 | 223.491.200 | 2.598.085.200 | 77,27% | 7,27% | 84,55% |
| b. | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 5 | 7.535.290 | 37.676.450 | 9,00 | - | 9,00 | 67.817.610 | - | 67.817.610 | 180,00% | 0,00% | 180,00% |
| c. | EXTENSIÓN 12,0m | Unidad | 15 | 13.397.320 | 200.959.800 | 14,00 | 2,00 | 16,00 | 187.562.480 | 26.794.640 | 214.357.120 | 93,33% | 13,33% | 106,67% |
| d. | EXTENSIÓN 15,0m | Unidad | 90 | 16.736.300 | 1.506.267.000 | 62,00 | 6,00 | 68,00 | 1.037.650.600 | 100.417.800 | 1.138.068.400 | 68,89% | 6,67% | 75,56% |
| 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 | 72,00 | - | 72,00 | 66.617.280 | - | 66.617.280 | 900,00% | 0,00% | 900,00% |
| 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 | 120,00 | 12,00 | 132,00 | 191.661.600 | 19.166.160 | 210.827.760 | 43,48% | 4,35% | 47,83% |
| 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 | 148,00 | 20,00 | 168,00 | 357.605.000 | 48.325.000 | 405.930.000 | 1233,33% | 166,67% | 1400,00% |
| l. | Stub | Unidad | 440 | 532.950 | 234.498.000 | 352,00 | - | 352,00 | 187.598.400 | - | 187.598.400 | 80,00% | 0,00% | 80,00% |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 2,00 | - | 2,00 | 83.571.160 | - | 83.571.160 | 22,22% | 0,00% | 22,22% |
| 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 | 2,00 | - | 2,00 | 90.466.900 | - | 90.466.900 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 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 | 8,00 | - | 8,00 | 24.907.760 | - | 24.907.760 | 66,67% | 0,00% | 66,67% |
| m. | Stub | Unidad | 36 | 910.200 | 32.767.200 | 16,00 | 12,00 | 28,00 | 14.563.200 | 10.922.400 | 25.485.600 | 44,44% | 33,33% | 77,78% |
| 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 | | 8,00 | 8,00 | - | 16.730.000 | 16.730.000 | 0,00% | 14,29% | 14,29% |

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

Ing. Juan M. Balbiani
ANDE - DOSL

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: julio/22 | **CERTIFICADO Nº 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | - | 4,00 | 4,00 | - | 8.798.920 | 8.798.920 | 0,00% | 9,09% | 9,09% |
| 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.

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.11 | **Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm², 36 fibras, tipo monomodo** | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Tendido y tensado | km | 10 | 22.460.530 | 224.605.300 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| b. | Conjunto de Suspensión completo | Unidad | 16 | 66.060 | 1.056.960 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| c. | Conjunto de Anclaje completo | Unidad | 14 | 105.700 | 1.479.800 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| d. | Amortiguador | Unidad | 130 | 66.060 | 8.587.800 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm² | Unidad | 2 | 4.280.710 | 8.561.420 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.1.12 | **Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm², 36 fibras, tipo monomodo** | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Tendido y tensado | km | 94 | 22.460.530 | 2.111.289.820 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| b. | Conjunto de Suspensión completo | Unidad | 222 | 66.060 | 14.665.320 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| c. | Conjunto de Anclaje completo | Unidad | 42 | 105.700 | 4.439.400 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| d. | Amortiguador | Unidad | 750 | 66.060 | 49.545.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm² | Unidad | 10 | 4.280.710 | 42.807.100 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.1.13 | **Sistemas de Puesta a Tierra de las Torres (Incluye Suministro)** | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.13.1 | **En suelo normal** | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Malla básica de puesta a Tierra con cuatro Jabalinas del tipo Copperweld con conexión de 3/8" EHS con todos sus accesorios de conexión | Unidad | 115 | 2.492.460 | 286.632.900 | 110,00 | 4,00 | 114,00 | 274.170.600 | 9.969.840 | 284.140.440 | 95,65% | 3,48% | 99,13% |
| b. | Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld. | Unidad | 70 | 2.094.110 | 146.587.700 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| c. | Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios | Unidad | 20 | 1.004.120 | 20.082.400 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.1.13.2 | **En suelo rocoso** | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Malla básica con Pletina de A°G° con cuatro jabalinas de perfil L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado | Unidad | 30 | 4.716.710 | 141.501.300 | 4,00 | 1,00 | 5,00 | 18.866.840 | 4.716.710 | 23.583.550 | 13,33% | 3,33% | 16,67% |
| b. | Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión | Unidad | 20 | 2.741.510 | 54.830.200 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| c. | Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios | Unidad | 10 | 1.004.120 | 10.041.200 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.1 | **SUBTOTAL OBRAS LT 500 KV ITAIPU MD - YGUAZU** | | | | **81.185.605.210** | | | | **62.634.320.714** | **2.169.253.848** | **64.803.574.562** | | | |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO Nº 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 4,105 | - | 4,105 | 48.812.021 | - | 48.812.021 | 41,05% | 0,00% | 41,05% |
| d. | Limpieza de Franja de Servidumbre adicional | Ha. | 5 | 2.510.290 | 12.551.450 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Portones de acceso | Unidad | 10 | 5.813.310 | 58.133.100 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| f. | Cimbras | m | 10 | 211.390 | 2.113.900 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| g. | Cercos | m | 10 | 237.820 | 2.378.200 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.2.2 | Ensayos de suelo | | | | | | | | | | | | | |
| a. | Ensayos de penetración standard (SPT) | m | 450 | 130.830 | 58.873.500 | 403,69 | - | 403,69 | 52.814.763 | - | 52.814.763 | 89,71% | 0,00% | 89,71% |
| b. | Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato | Unidad | 230 | 37.380 | 8.597.400 | 135,00 | - | 135,00 | 5.046.300 | - | 5.046.300 | 58,70% | 0,00% | 58,70% |
| c. | Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas) | Unidad | 8 | 1.532.590 | 12.260.720 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| d. | Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas. | Unidad | 8 | 1.373.730 | 10.989.840 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Ensayos de corte directo | Unidad | 8 | 1.490.540 | 11.924.320 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| f. | Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.) | m | 160 | 1.411.110 | 225.777.600 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| g. | Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas | Unidad | 6 | 1.331.670 | 7.990.020 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| h. | Ensayos de Shear Vane, por estrato | Unidad | 60 | 720.660 | 43.239.600 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| i | Mediciones de resistividad eléctrica del suelo | Unidad | 65 | 660.600 | 42.939.000 | 48,00 | - | 48,00 | 31.708.800 | - | 31.708.800 | 73,85% | 0,00% | 73,85% |
| 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 | - | 1,00 | 1,00 | - | 30.245.600 | 30.245.600 | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| 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 | 1,00 | - | 1,00 | 34.729.460 | - | 34.729.460 | 20,00% | 0,00% | 20,00% |
| 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 | 12,00 | 6,00 | 18,00 | 507.290.400 | 253.645.200 | 760.935.600 | 120,00% | 60,00% | 180,00% |
| 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 | 8,00 | - | 8,00 | 409.173.600 | - | 409.173.600 | 133,33% | 0,00% | 133,33% |
| i | Para suelo tipo 5b | Unidad | 5 | 65.372.340 | 326.861.700 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| j. | Protección de fundaciones contra erosión | Unidad | 5 | 7.700.000 | 38.500.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| k. | Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas | Unidad | 5 | 12.100.000 | 60.500.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.2.3.2 | Torres de Anclaje - D2C - Total 14 Unidades | | | | | | | | | | | | | |

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3,00 | 2,00 | 5,00 | 166.604.400 | 111.069.600 | 277.674.000 | 75,00% | 50,00% | 125,00% |
| 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 | 2,00 | - | 2,00 | 140.486.460 | - | 140.486.460 | 200,00% | 0,00% | 200,00% |
| 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 Lineas y Subestaciones
CIE S.A.

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 Depositos de ANDE en San Lorenzo, preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajas, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass) | km | 18 | 50.205.890 | 903.706.020 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.2.15 | Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo) | km | 18 | 50.205.890 | 903.706.020 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.2 | **SUBTOTAL OBRAS SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV (CIRCUITO 2 y 3)** | | | | **12.983.867.740** | | | | **1.453.022.144** | **394.960.400** | **1.847.982.544** | | | |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 87,39% | 0,00% | 87,39% |
| c. | Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas) | Unidad | 8 | 1.532.590 | 12.260.720 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| d. | Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas. | Unidad | 8 | 1.373.730 | 10.989.840 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Ensayos de corte directo | Unidad | 8 | 1.490.540 | 11.924.320 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| f. | Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.) | m | 160 | 1.411.110 | 225.777.600 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| g. | Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas | Unidad | 6 | 1.331.670 | 7.990.020 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| h. | Ensayos de Shear Vane, por estrato | Unidad | 60 | 720.660 | 43.239.600 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| i | Mediciones de resistividad eléctrica del suelo | Unidad | 65 | 660.600 | 42.939.000 | 89,00 | - | 89,00 | 58.793.400 | - | 58.793.400 | 136,92% | 0,00% | 136,92% |
| 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% |
| 2.3.3 | **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 | - | 1,00 | 1,00 | - | 32.774.210 | 32.774.210 | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 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.

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 1,00 | 11,00 | 156.615.400 | 15.661.540 | 172.276.940 | 125,00% | 12,50% | 137,50% |
| 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 | - | 2,00 | 2,00 | - | 130.308.900 | 130.308.900 | 0,00% | 200,00% | 200,00% |
| 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.

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: julio/22 | **CERTIFICADO Nº 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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.

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | - | 17,00 | 17,00 | - | 37.059.830 | 37.059.830 | 0,00% | 22,67% | 22,67% |
| 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 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 | 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** | | | | **555.680.388** | **215.804.480** | **771.484.868** | | | |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 Típica | m | 800 | 79.270 | 63.416.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| d. | Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Disposición típica de cables (4 Tubos de PEAD Ø 150+1 Tubo de PEAD Ø 50 - clase 10), incluye todo lo indicado en las EETT | m | 800 | 1.056.970 | 845.576.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| e. | Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para Cruce de Bocacalles (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PEAD), incluye todo lo indicado en las EETT | m | 15 | 1.056.970 | 15.854.550 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| f. | Relleno, compactación y reposición de Pavimento tipo Asfalto, para disposición en presencia de lecho rocoso (5 Tubos de H° Ø 150 con Revestimiento Int. PEAD), incluye todo lo indicado en las EETT | m | 10 | 924.850 | 9.248.500 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| g. | Rigidizadores de H° Simple entre uniones soldables del tuvo PEAD - Soldable | Unidad | 135 | 158.540 | 21.402.900 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| h. | Construcción de Registro de H°A° para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) - Tipo RT1 | Unidad | 2 | 26.424.150 | 52.848.300 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| i | Construcción de Registro de H°A° para tendido de Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm2,100 MVA - 72,5 kV(Incluye mano de obra, provisión de materiales, reposición de pavimento y/o empedrado) - Tipo RT3 | Unidad | 1 | 19.818.110 | 19.818.110 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| j. | Construcción de registro de mampostería para caja de puesta a tierra (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda) | Unidad | 4 | 3.963.620 | 15.854.480 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| k. | Construcción de registro de mampostería para cable de fibra óptica (incluye mano de obra, provisión de materiales y reposición de vereda) | Unidad | 2 | 2.642.420 | 5.284.840 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.4.2 | Suministro de Estructura soporte de Mufas, Descargadores y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV | Unidad | 3 | 5.284.830 | 15.854.490 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2.4.3 | Montaje de Estructura soporte de Mufas, Descargadores y Caja P.a.T. para Columna de Hormigón Armado LT 66 kV | Unidad | 3 | 1.585.450 | 4.756.350 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

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

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

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: julio/22

**CERTIFICADO N° 16**

Fecha: 01/08/2022

| 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 | | | | 64.647.663.466 | 2.780.018.728 | 67.427.682.194 | | | |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO Nº 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 0,80 | 0,03 | 0,83 | 4.397.399.568 | 164.902.484 | 4.562.302.052 | 80,00% | 3,00% | 83,00% |
| 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 | 0,80 | 0,02 | 0,82 | 752.186.768 | 18.804.669 | 770.991.437 | 80,00% | 2,00% | 82,00% |
| 3.3 | INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV MD ITAIPU - ITAKYRY | Global | 1 | 940.233.460 | 940.233.460 | 0,80 | 0,02 | 0,82 | 752.186.768 | 18.804.669 | 770.991.437 | 80,00% | 2,00% | 82,00% |
| 3.4 | INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS | Global | 1 | 33.000.000 | 33.000.000 | - | - | - | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3. | **SUBTOTAL INGENIERÍA DE DETALLES LOTE 2** | | | | **7.410.216.380** | | | | **5.901.773.104** | **202.511.822** | **6.104.284.926** | | | |

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

ANDE

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

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: julio/22 — **CERTIFICADO N° 16** — Fecha: 01/08/2022

| 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 EIAp de la LT 500 kV Miga Guazú. Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA) | Global | 1 | 126.148.140 | 126.148.140 | 1,00 | - | 1,00 | 126.148.140 | - | 126.148.140 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| b. | Elaboración de EIAp de la LT 2 x 220 kV Km 30 - COV e Interconexiones, Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA). | Global | 1 | 84.098.760 | 84.098.760 | 1,00 | - | 1,00 | 84.098.760 | - | 84.098.760 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| c. | Elaboración de Ajuste de Plan de Gestión Ambiental de los tramos urbanos Incluye honorarios del Consultor, informe, planos, presentación y pago de tasas hasta la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (Ley N° 294/93 de EvIA). | Global | 1 | 49.057.610 | 49.057.610 | 1,00 | - | 1,00 | 49.057.610 | - | 49.057.610 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 4.1 | **SUBTOTAL LICENCIAMIENTO AMBIENTAL** | | | | **259.304.510** | | | | **259.304.510** | - | **259.304.510** | | | |
| 4.2 | **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL** | | | | | | | | | | | | | |
| a. | **Contratación de Profesionales** | | | | | | | | | | | | | |
| a.1 | Contratación de Responsable Ambiental | Mensual | 26 | 15.418.110 | 400.870.860 | 18,00 | 1,00 | 19,00 | 277.525.980 | 15.418.110 | 292.944.090 | 69,23% | 3,85% | 73,08% |
| a.2 | Contratación de Especialista Social. | Mensual | 26 | 15.418.110 | 400.870.860 | 18,00 | 1,00 | 19,00 | 277.525.980 | 15.418.110 | 292.944.090 | 69,23% | 3,85% | 73,08% |
| a.3 | Contratación de dos Especialistas en Seguridad | Mensual | 26 | 30.893.260 | 803.224.760 | 11,00 | 1,00 | 12,00 | 339.825.860 | 30.893.260 | 370.719.120 | 42,31% | 3,85% | 46,15% |
| 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 | 12,00 | 4,00 | 16,00 | 9.250.920 | 3.083.640 | 12.334.560 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| b.1.2 | Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores) | Unidad | 1.000 | 6.170 | 6.170.000 | 450,00 | 300,00 | 750,00 | 2.776.500 | 1.851.000 | 4.627.500 | 45,00% | 30,00% | 75,00% |
| 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 | 1,20 | 0,40 | 1,60 | 2.220.204 | 740.068 | 2.960.272 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| 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 | 12,00 | 4,00 | 16,00 | 9.250.920 | 3.083.640 | 12.334.560 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| b.2.2 | Materiales didácticos (trípticos de papel brillante y colores) | Unidad | 1.000 | 6.170 | 6.170.000 | 450,00 | 300,00 | 750,00 | 2.776.500 | 1.851.000 | 4.627.500 | 45,00% | 30,00% | 75,00% |
| 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 | 1,20 | 0,40 | 1,60 | 2.220.204 | 740.068 | 2.960.272 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| 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 | 4,05 | 0,35 | 4,40 | 4.683.258 | 404.726 | 5.087.984 | 67,50% | 5,83% | 73,33% |
| b.3.2 | Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts. | Unidad | 1.500 | 7.710 | 11.565.000 | 1.014,00 | 87,00 | 1.101,00 | 7.817.940 | 670.770 | 8.488.710 | 67,60% | 5,80% | 73,40% |
| b.4 | **Programa de Salud, Seguridad y Señalización** | | | | | | | | | | | | | |
| b.4.1 | Salud - Botiquín de primeros Auxilios | Unidad | 6 | 770.910 | 4.625.460 | 4,05 | 0,35 | 4,40 | 3.122.186 | 269.819 | 3.392.005 | 67,50% | 5,83% | 73,33% |

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

Ing. Juan M. Palmieri
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 N° 1542/2019

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

Mes: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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 | 2,03 | 0,17 | 2,20 | 3.129.874 | 262.108 | 3.391.982 | 67,67% | 5,67% | 73,33% |
| 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 | 405,00 | 135,00 | 540,00 | 2.498.850 | 832.950 | 3.331.800 | 27,00% | 9,00% | 36,00% |
| 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 | 0,27 | 0,09 | 0,36 | 416.289 | 138.763 | 555.052 | 27,00% | 9,00% | 36,00% |
| b.4.3.4 | Spot publicitarios radiales de 30 segundos ( 3 avisos por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de la obra | Unidad | 2 | 3.854.530 | 7.709.060 | 1,00 | - | 1,00 | 3.854.530 | - | 3.854.530 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 4.2 | SUBTOTAL DE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL | | | | 1.705.503.830 | | | | 951.979.620 | 75.658.032 | 1.027.637.652 | | | |
| 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 | 1,0000 | - | 1,0000 | 2.164.307.393 | - | 2.164.307.393 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 4.4 | SUBTOTAL DE SERVICIOS AMBIENTALES | | | | 2.164.307.393 | | | | 2.164.307.393 | - | 2.164.307.393 | | | |
| 4. | SUBTOTAL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - LÍNEAS DE TRANSMSIÓN 500 KV Y 220 KV | | | | 4.470.216.499 | | | | 3.375.591.523 | 75.658.032 | 3.451.249.555 | | | |

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

ANDE

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

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: julio/22 | **CERTIFICADO N° 16** | Fecha: 01/08/2022

| 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.

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 858,60 | | 858,60 | 66% | 0% | 66% |
| 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 | 9,00 | | 9,00 | 90% | 0% | 90% |
| d. | Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto) | km | 5,00 | 4,50 | | 4,50 | 90% | 0% | 90% |
| e. | Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | km | 100,00 | 90,00 | | 90,00 | 90% | 0% | 90% |
| f. | Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo (repuesto) | km | 15,00 | 13,50 | | 13,50 | 90% | 0% | 90% |
| g. | Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 400,00 | 360,00 | | 360,00 | 90% | 0% | 90% |
| h. | Empalme a compresión para Conductor tipo ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto) | Unidad | 200,00 | 180,00 | | 180,00 | 90% | 0% | 90% |
| i. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2 | Unidad | 2,00 | 1,80 | | 1,80 | 90% | 0% | 90% |
| j. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 150 mm2 (repuesto) | Unidad | 3,00 | 2,70 | | 2,70 | 90% | 0% | 90% |
| k. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2 | Unidad | 10,00 | 9,00 | | 9,00 | 90% | 0% | 90% |
| l. | Caja de empalme terminal Cable de Guardia tipo OPGW Sección 125 mm2 (repuesto) | Unidad | 15,00 | 13,50 | | 13,50 | 90% | 0% | 90% |
| 1.1.2 | Conjuntos de Suspensión, Anclaje y Herrajes en General | | | | | | | | |
| a. | Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 150,00 | 135,00 | | 135,00 | 90% | 0% | 90% |
| b. | Suspensión simple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 30,00 | 27,00 | | 27,00 | 90% | 0% | 90% |
| c. | Suspensión doble del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 720,00 | 648,00 | | 648,00 | 90% | 0% | 90% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
AÑDE - GTDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 72,00 | | 72,00 | 90% | 0% | 90% |
| e. | Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 300,00 | 270,00 | | 270,00 | 90% | 0% | 90% |
| f. | Cadena de anclaje cuádruple del conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 50,00 | 45,00 | | 45,00 | 90% | 0% | 90% |
| g. | Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 16,00 | 14,40 | | 14,40 | 90% | 0% | 90% |
| h. | Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 4,00 | 3,60 | | 3,60 | 90% | 0% | 90% |
| i. | Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 14,00 | 12,60 | | 12,60 | 90% | 0% | 90% |
| j. | Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 6,00 | 5,40 | | 5,40 | 90% | 0% | 90% |
| k. | Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 222,00 | 199,80 | | 199,80 | 90% | 0% | 90% |
| l. | Conjunto de fijación en suspensión para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 28,00 | 25,20 | | 25,20 | 90% | 0% | 90% |
| m. | Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 42,00 | 37,80 | | 37,80 | 90% | 0% | 90% |
| n. | Conjunto de fijación en anclaje para el Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 , 36 fibras, tipo monomodo | Unidad | 8,00 | 7,20 | | 7,20 | 90% | 0% | 90% |
| o. | Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM | Unidad | 5.000,00 | 4.500,00 | | 4.500,00 | 90% | 0% | 90% |
| p. | Espaciador - Amortiguador para conductor ACSR "Rook" 636 MCM (repuesto) | Unidad | 1.000,00 | 468,00 | | 468,00 | 47% | 0% | 47% |
| q. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 | Unidad | 130,00 | 117,00 | | 117,00 | 90% | 0% | 90% |
| r. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 150 mm2 | Unidad | 130,00 | 117,00 | | 117,00 | 90% | 0% | 90% |
| s. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 | Unidad | 750,00 | 675,00 | | 675,00 | 90% | 0% | 90% |
| t. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm2 | Unidad | 450,00 | 405,00 | | 405,00 | 90% | 0% | 90% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 72.000,00 | | 72.000,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Aisladores de disco de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN (repuesto) | Unidad | 8.000,00 | 8.000,00 | | 8.000,00 | 100% | 0% | 100% |
| 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 | 31,50 | | 31,50 | 90% | 0% | 90% |
| i. | Esfera de Señalización para Señalización Diurna. Dmin = 600 mm | Unidad | 5,00 | 4,50 | | 4,50 | 90% | 0% | 90% |
| 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 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Juego completo de matrices para conductor y Cable de Guardia | Global | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | Torquímetro de gran precisión | Unidad | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| 1.1.7 | **Estructuras Metálicas Autoportantes** | | | | | | | | |
| f.1 | **Tipo DAP1 (2°)** | | | | | | | | |
| f.1.1 | TORRE BÁSICA - 15 | Unidad | 110,00 | 110,00 | | 110,00 | 100% | 0% | 100% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesa

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| f.1.2 | TORRE BÁSICA - 15 (repuesto) | Unidad | 10,00 | 12,00 | | 12,00 | 120% | 0% | 120% |
| f.1.3 | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 5,00 | 10,00 | | 10,00 | 200% | 0% | 200% |
| f.1.4 | EXTENSIÓN 6,0m (repuesto) | Unidad | 7,00 | 5,00 | | 5,00 | 71% | 0% | 71% |
| f.1.5 | EXTENSIÓN 12,0m | Unidad | 15,00 | 20,00 | | 20,00 | 133% | 0% | 133% |
| f.1.6 | EXTENSIÓN 12,0m (repuesto) | Unidad | 5,00 | 7,00 | | 7,00 | 140% | 0% | 140% |
| f.1.7 | EXTENSIÓN 15,0m | Unidad | 90,00 | 80,00 | | 80,00 | 89% | 0% | 89% |
| f.1.8 | EXTENSIÓN 15,0m (repuesto) | Unidad | 10,00 | 5,00 | | 5,00 | 50% | 0% | 50% |
| f.1.9 | Pie 1,5m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.10 | Pie 1,5m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.11 | Pie 3,0m | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.12 | Pie 3,0m (repuesto) | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.13 | Pie 4,5m | Unidad | 8,00 | 80,00 | | 80,00 | 1000% | 0% | 1000% |
| f.1.14 | Pie 4,5m (repuesto) | Unidad | 8,00 | 8,00 | | 8,00 | 100% | 0% | 100% |
| f.1.15 | Pie 6,0m | Unidad | 88,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.16 | Pie 6,0m (repuesto) | Unidad | 40,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.17 | Pie 7,5m | Unidad | 276,00 | 148,00 | | 148,00 | 54% | 0% | 54% |
| f.1.18 | Pie 7,5m (repuesto) | Unidad | 4,00 | 20,00 | | 20,00 | 500% | 0% | 500% |
| f.1.19 | Pie 9,0m | Unidad | 44,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.20 | Pie 9,0m (repuesto) | Unidad | 20,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.1.21 | Pie 10,5m | Unidad | 12,00 | 212,00 | | 212,00 | 1767% | 0% | 1767% |
| f.1.22 | Pie 10,5m (repuesto) | Unidad | 8,00 | 28,00 | | 28,00 | 350% | 0% | 350% |
| f.1.23 | STUB | Unidad | 440,00 | 440,00 | | 440,00 | 100% | 0% | 100% |
| f.1.24 | STUB (repuesto) | Unidad | 40,00 | 48,00 | | 48,00 | 120% | 0% | 120% |
| **f.2** | **Tipo DAP2 (8°)** | | | | | | | | |
| f.2.1 | TORRE BÁSICA - 15 | Unidad | 9,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.2 | TORRE BÁSICA - 15 (repuesto) | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.3 | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.4 | EXTENSIÓN 6,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Paris
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| f.2.5 | EXTENSIÓN 12,0m | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.6 | EXTENSIÓN 12,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.7 | EXTENSIÓN 18,0m | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.8 | EXTENSIÓN 18,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.9 | EXTENSIÓN 24,0m | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.10 | EXTENSIÓN 24,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.11 | EXTENSIÓN 30,0m | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.12 | EXTENSIÓN 30,0m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.13 | Pie 3,0m | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.14 | Pie 3,0m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.15 | Pie 4,5m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.16 | Pie 4,5m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.17 | Pie 6,0m | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.18 | Pie 6,0m (repuesto) | Unidad | 12,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.19 | Pie 7,5m | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.20 | Pie 7,5m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.21 | Pie 9,0m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.22 | Pie 9,0m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.23 | Pie 10,5m | Unidad | 12,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.24 | Pie 10,5m (repuesto) | Unidad | 12,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.2.25 | STUB | Unidad | 36,00 | 24,00 | | 24,00 | 67% | 0% | 67% |
| f.2.26 | STUB (repuesto) | Unidad | 12,00 | 12,00 | | 12,00 | 100% | 0% | 100% |
| **f.3** | **Tipo DAP3 (30°)** | | | | | | | | |
| f.3.1 | TORRE BÁSICA -15 | Unidad | 14,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.2 | TORRE BÁSICA -15 (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.3 | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 5,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.4 | EXTENSIÓN 6,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.5 | EXTENSIÓN 12,0m | Unidad | 5,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Testa

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| f.3.6 | EXTENSIÓN 12,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.7 | EXTENSIÓN 15,0m | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.8 | EXTENSIÓN 15,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.9 | EXTENSIÓN 21,0m | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.10 | EXTENSIÓN 21,0m (repuesto) | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.11 | Pie 1,5m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.12 | Pie 1,5m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.13 | Pie 3,0m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.14 | Pie 3,0m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.15 | Pie 4,5m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.16 | Pie 4,5m (repuesto) | Unidad | 20,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.17 | Pie 6,0m | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.18 | Pie 6,0m (repuesto) | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.19 | Pie 7,5m | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.20 | Pie 7,5m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.21 | Pie 9,0m | Unidad | 20,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.22 | Pie 9,0m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.23 | Pie 10,5m | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.24 | Pie 10,5m (repuesto) | Unidad | 12,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.3.25 | STUB | Unidad | 56,00 | 60,00 | | 60,00 | 107% | 0% | 107% |
| f.3.26 | STUB (repuesto) | Unidad | 8,00 | 12,00 | | 12,00 | 150% | 0% | 150% |
| **f.4** | **Tipo DAP4 (60°)** | | | | | | | | |
| f.4.1 | TORRE BÁSICA - 15 | Unidad | 14,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.4.2 | TORRE BÁSICA - 15 (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.4.3 | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 13,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.4.4 | EXTENSIÓN 6,0m (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.4.5 | Pie 1,5m | Unidad | 4,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f.4.6 | Pie 1,5m (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTYDLT

Renato Tesa

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 248,40 | | 248,40 | 90% | 0% | 90% |
| b. | Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto) | km | 34,00 | 30,60 | | 30,60 | 90% | 0% | 90% |
| c. | Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM | Unidad | 80,00 | 72,00 | | 72,00 | 90% | 0% | 90% |
| d. | Empalme para Conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto) | Unidad | 5,00 | 4,50 | | 4,50 | 90% | 0% | 90% |
| e. | Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM | Unidad | 45,00 | 40,50 | | 40,50 | 90% | 0% | 90% |
| f. | Empalme de reparación para conductor tipo ACAR 950 MCM (repuesto) | Unidad | 40,00 | 36,00 | | 36,00 | 90% | 0% | 90% |
| g. | Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Juego de dados para Conductor tipo ACAR 950 MCM (para empalmes y terminales) (repuesto) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| **1.2.2** | **Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (Incluye repuestos, cajas de empalmes y Supervicion Montaje de empalmes)** | | | | | | | | |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| a. | Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm | km | 50,00 | 45,00 | | 45,00 | 90% | 0% | 90% |
| b. | Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto) | km | 5,00 | 4,50 | | 4,50 | 90% | 0% | 90% |
| 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 | 21.200,00 | | 21.200,00 | 100% | 0% | 100% |
| g. | Aisladores de vidrio templado, para cadenas de suspensión y anclaje, 120 kN | Unidad | 2.400,00 | 2.400,00 | | 2.400,00 | 100% | 0% | 100% |
| 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 | 356,40 | | 356,40 | 90% | 0% | 90% |
| b. | Cadena I de suspensión doble para ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - repuesto ) | Unidad | 54,00 | 48,60 | | 48,60 | 90% | 0% | 90% |
| c. | Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores) | Unidad | 84,00 | 75,60 | | 75,60 | 90% | 0% | 90% |
| d. | Cadena de suspensión Simple para ACAR 950 MCM- Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - repuesto ) | Unidad | 16,00 | 14,40 | | 14,40 | 90% | 0% | 90% |
| e. | Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm | Unidad | 132,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto) | Unidad | 18,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| g. | Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores ) | Unidad | 168,00 | 151,20 | | 151,20 | 90% | 0% | 90% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Teixeira

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| h. | Conjunto de anclaje doble para conductor ACAR 950 MCM - Duplo (excepto los aisladores, incluye anillos, protecciones - Raquetas, Descargadores - (repuesto) | Unidad | 47,00 | 42,30 | | 42,30 | 90% | 0% | 90% |
| 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 | 291,60 | | 291,60 | 32% | 0% | 32% |
| 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 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) | Unidad | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | Juego completo de matrices para conductor ACAR 950 MCM (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) - repuesto | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| d. | Torquímetro de gran precisión | Unidad | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| **1.2.5** | **Accesorios de Señalizaciones** | | | | | | | | |
| a. | Placa Peligro de Muerte | Unidad | 80,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | Placa Peligro de Muerte (repuesto) | Unidad | 10,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura) | Unidad | 80,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Conjunto Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura) - repuesto | Unidad | 10,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | Baliza ( Con panel solar) | Unidad | 3,00 | 3,00 | | 3,00 | 100% | 0% | 100% |
| f. | Baliza ( Con panel solar) - repuesto | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| g. | Esfera de Señalizacion para LT 220 kV. | Unidad | 10,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Fari
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| h. | Esfera de Señalizacion para LT 220 kV (repuesto). | Unidad | 10,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| i. | Placa de Numeración de Torre | Unidad | 80,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| **1.2.6** | **Torres Metalicas Completa Autoportantes Reticuladas Doble Terna Tipo** | | | | | | | | |
| a. | A2C+0 | Unidad | 66,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | A2C+0 (repuesto) | Unidad | 8,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Plantilla de Montaje A2C | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | D2C+0 | Unidad | 14,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | D2C+0 (repuesto) | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Planilla de Montaje D2C | Unidad | 2,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| **1.3** | **ADECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY** | | | | | | | | |
| **1.3.1** | **Conductor tipo HTLS 220 kV (Incluye repuestos, empalmes y Supervision Montaje)** | | | - | | - | | | |
| a. | Conductor tipo HTLS 220 KV - Capacidad 500 MVA Normal - 525 MVA Emergencia | km | 40,00 | 40,00 | | 40,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Conductor tipo HTLS 220 KV - Capacidad 500 MVA Normal - 525 MVA Emergencia (repuesto) | km | 4,00 | 4,00 | | 4,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable HTLS tipo 1 | dias | 30,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Empalme para Conductor tipo HTLS 220 KV | Unidad | 12,00 | 12,00 | | 12,00 | 100% | 0% | 100% |
| e. | Empalme para Conductor tipo HTLS 220 KV (repuesto) | Unidad | 13,00 | 13,00 | | 13,00 | 100% | 0% | 100% |
| f. | Empalme de reparación para HTLS 220 KV | Unidad | 12,00 | 12,00 | | 12,00 | 100% | 0% | 100% |
| g. | Empalme de reparación para HTLS 220 KV (repuesto) | Unidad | 13,00 | 13,00 | | 13,00 | 100% | 0% | 100% |
| **1.3.2** | **Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 14 mm (Incluye repuestos, cajas de empalmes y Supervicion Montaje de empalmes)** | | | | | | | | |
| a. | Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm | km | 14,00 | 12,60 | | 12,60 | 90% | 0% | 90% |
| b. | Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. = 14 mm (repuesto) | km | 2,00 | 1,80 | | 1,80 | 90% | 0% | 90% |
| c. | Costo de Supervisión y Montaje de Empalmes del Cable Guardia tipo OPGW | dias | 30,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesa

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| d. | Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. = 14 mm con todos sus accesorios. | Unidad | 6,00 | 2,70 | | 2,70 | 45% | 0% | 45% |
| 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 | 18,00 | | 18,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Suspensión (repuesto) | Unidad | 18,00 | 18,00 | | 18,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | Anclaje | Unidad | 102,00 | 102,00 | | 102,00 | 100% | 0% | 100% |
| d. | Anclaje (repuesto) | Unidad | 55,00 | 55,00 | | 55,00 | 100% | 0% | 100% |
| e. | Rígido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación) | Unidad | 312,00 | 312,00 | | 312,00 | 100% | 0% | 100% |
| f. | Rígido tipo Line Post (Incluye Placa Base Metalica para Fijación) - repuesto | Unidad | 68,00 | 68,00 | | 68,00 | 100% | 0% | 100% |
| 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 | 93,60 | | 93,60 | 90% | 0% | 90% |
| d. | Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14 mm (repuesto) | Unidad | 26,00 | 23,40 | | 23,40 | 90% | 0% | 90% |
| 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 | 30,60 | | 30,60 | 90% | 0% | 90% |
| h. | Conjunto de anclaje pasante completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.= 14mm (repuesto) | Unidad | 16,00 | 14,40 | | 14,40 | 90% | 0% | 90% |
| i. | Amortiguador para conductor HTLS 220 KV | Unidad | 750,00 | 750,00 | | 750,00 | 100% | 0% | 100% |
| j. | Amortiguador para conductor HTLS 220 KV (repuesto) | Unidad | 150,00 | 150,00 | | 150,00 | 100% | 0% | 100% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDCT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| k. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo | Unidad | 250,00 | 225,00 | | 225,00 | 90% | 0% | 90% |
| l. | Amortiguador de vibracion para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo (repuesto) | Unidad | 50,00 | 45,00 | | 45,00 | 90% | 0% | 90% |
| 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 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Juego completo de matrices para conductor HTLS 220 KV (Dados de Compresion, Cabezal de Compresion, etc) | Unidad | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | Torquímetro de gran precisión | Unidad | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| 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 | 5,40 | | 5,40 | 90% | 0% | 90% |
| h. | Esfera de Señalizacion para LT 220 kV - repuesto. | Unidad | 4,00 | 3,60 | | 3,60 | 90% | 0% | 90% |
| 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 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | D2+0 (repuesto) | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | D2+3 | Unidad | 3,00 | 3,00 | | 3,00 | 100% | 0% | 100% |
| d. | D2+3 (repuesto) | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| e. | Plantilla de Montaje D2 | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| 1.3.8 | **Columnas Metalicas Octogonales Tipo** | | | | | | | | |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Teixi

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
CONSTRUCTORA NACIONAL

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| a. | Columna A1 | Unidad | 104,00 | 104,00 | | 104,00 | 100% | 0% | 100% |
| b. | Columna A1 (repuesto) | Unidad | 11,00 | 11,00 | | 11,00 | 100% | 0% | 100% |
| c. | Columna D1 | Unidad | 9,00 | 9,00 | | 9,00 | 100% | 0% | 100% |
| d. | Columna D1 (repuesto) | Unidad | 3,00 | 3,00 | | 3,00 | 100% | 0% | 100% |
| e. | Columna E2 | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| f. | Columna E2 (repuesto) | Unidad | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| 1.4 | **SUMINISTRO DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA ADECUACION LT 66 KV ACY-HER** | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm$^2$,100 MVA - 72,5 kV | m | 2.400,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.2 | Cable Aislado tipo XLPE de 800 mm$^2$,100 MVA - 72,5 kV (repuesto) | m | 800,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.3 | Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios | Unidad | 6,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.4 | Mufas Terminales tipo pedestal para cable aislado XLPE 100 MVA-72,5 kV con todos sus accesorios (repuesto) | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.5 | Descargador de sobretensión de 60 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios. | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.6 | Descargador de sobretensión de 60 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios (repuesto). | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.7 | Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.8 | Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - para repuestos | Unidad | 3,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.9 | Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.10 | Cajas de P.a.T Monofasica C/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.11 | Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.12 | Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.13 | Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesi

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI N° 1542/2019

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

**Fecha: 30/07/2022**

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| 1.4.14 | Cajas de P.a.T Trifasico S/ Descargador (Incluye Cable de cobre de conexión, jabalinas,accesorios) - repuestos | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.15 | Cable de Fibra Optica del Tipo Armored | m | 800,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.16 | Cable de Fibra Optica del Tipo Armored (repuesto) | m | 200,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.17 | Cable de Cobre Desnudo 70 $mm^2$ | m | 800,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.18 | Cable de Cobre Desnudo 70 $mm^2$ (repuesto) | m | 200,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.19 | Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point) | m | 800,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.20 | Cable de Cobre Aislado (Seccion conforme requerimiento del Diagrama de P.a.T. para single point) - repuesto | m | 200,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.21 | Caja de Interconexión para Cable tipo Armored | Unidad | 5,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.22 | Caja de Interconexión para Cable tipo Armored - repuesto | Unidad | 1,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.23 | Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo | Unidad | 50,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.24 | Terminal para F.O. tipo S.C. monomodo (repuesto) | Unidad | 10,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 1.4.25 | Dirección Técnica Especializada de Montaje de Mufas | Dias | 15,00 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 0,93 | 0,01 | 0,94 | 93% | 1% | 94% |
| 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 | 61,53 | | 61,53 | 205% | 0% | 205% |
| e. | Limpieza de Franja de Servidumbre adicional | Ha. | 5 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Caminos de Acceso | Global | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| g. | Portones de acceso | Unidad | 20 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Cimbras | m | 100 | 60,00 | | 60,00 | 60% | 0% | 60% |
| i. | Cercos | m | 100 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.2 | Ensayos de suelo | | | | | | | | |
| a. | Ensayos de penetración standard (SPT) | m | 1.000 | 1.367,93 | | 1.367,93 | 137% | 0% | 137% |
| b. | Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato | Unidad | 750 | 404,00 | | 404,00 | 54% | 0% | 54% |
| c. | Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas) | Unidad | 20 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas. | Unidad | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | Ensayos de corte directo | Unidad | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.) | m | 80 | 27,30 | | 27,30 | 34% | 0% | 34% |
| g. | Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas | Unidad | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Ensayos de Shear Vane, por estrato | Unidad | 20 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| i. | Mediciones de resistividad eléctrica del suelo | Unidad | 80 | 142,00 | | 142,00 | 178% | 0% | 178% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesi

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 12,00 | | 12,00 | 240% | 0% | 240% |
| 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 | (1,00) | 13,00 | 108% | -8% | 100% |
| 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 | 3,40 | | 3,40 | 340% | 0% | 340% |
| c. | Para suelo tipo 2b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Para suelo tipo 3a | Unidad | 1 | 4,40 | | 4,40 | 440% | 0% | 440% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 1 | 1,00 | | 1,00 | 100% | 0% | 100% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 1 | 3,80 | | 3,80 | 380% | 0% | 380% |
| g. | Para suelo tipo 4b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Para suelo tipo 5a | Unidad | 1 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 200% | 200% | 400% |
| i. | Para suelo tipo 5b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| j. | Protección de fundaciones contra erosión | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| k. | Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 1,40 | 0,60 | 2,00 | 140% | 60% | 200% |
| c. | Para suelo tipo 2b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Para suelo tipo 3a | Unidad | 1 | 1,40 | | 1,40 | 140% | 0% | 140% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 1 | 7,20 | 1,60 | 8,80 | 720% | 160% | 880% |
| g. | Para suelo tipo 4b | Unidad | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Para suelo tipo 5a | Unidad | 2 | 2,80 | 0,60 | 3,40 | 140% | 30% | 170% |
| 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 | 0,40 | 1,00 | 1,40 | 40% | 100% | 140% |
| c. | Para suelo tipo 2b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Para suelo tipo 3a | Unidad | 1 | 2,40 | | 2,40 | 240% | 0% | 240% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 1 | - | 0,40 | 0,40 | 0% | 40% | 40% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 3 | 1,80 | | 1,80 | 60% | 0% | 60% |
| g. | Para suelo tipo 4b | Unidad | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Para suelo tipo 5a | Unidad | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| i. | Para suelo tipo 5b | Unidad | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| j. | Protección de fundaciones contra erosión | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| k. | Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobre elevadas | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.4 | **Desmontaje de Torres (Incluye demolicion de Fustes y corte de perfil del Stub 30 cm por denbajo del Nivel del terreno Natural)** | | | | | | | | |
| a. | DAP1-27 | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Fari
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

CONTRATISTA: CIE S.A.

CONTRATO: 7984/2020

LPI Nº 1542/2019

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 85,00 | 8,00 | 93,00 | 77% | 7% | 85% |
| b. | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 5 | 9,00 | | 9,00 | 180% | 0% | 180% |
| c. | EXTENSIÓN 12,0m | Unidad | 15 | 14,00 | 2,00 | 16,00 | 93% | 13% | 107% |
| d. | EXTENSIÓN 15,0m | Unidad | 90 | 62,00 | 6,00 | 68,00 | 69% | 7% | 76% |
| e. | Pie 1,5m | Unidad | 4 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Pie 3,0m | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| g. | Pie 4,5m | Unidad | 8 | 72,00 | | 72,00 | 900% | 0% | 900% |
| h. | Pie 6,0m | Unidad | 88 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| i. | Pie 7,5m | Unidad | 276 | 120,00 | 12,00 | 132,00 | 43% | 4% | 48% |
| j. | Pie 9,0m | Unidad | 44 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| k. | Pie 10,5m | Unidad | 12 | 148,00 | 20,00 | 168,00 | 1233% | 167% | 1400% |
| l. | Stub | Unidad | 440 | 352,00 | | 352,00 | 80% | 0% | 80% |
| **2.1.7.2** | **DAP2 (8°)** | | | | | | | | |
| a. | TORRE BÁSICA | Unidad | 9 | 2,00 | | 2,00 | 22% | 0% | 22% |
| b. | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | EXTENSIÓN 12,0m | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | EXTENSIÓN 18,0m | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
CONSORCIO ANDE

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 2,00 | | 2,00 | 100% | 0% | 100% |
| 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 | 8,00 | | 8,00 | 67% | 0% | 67% |
| m. | Stub | Unidad | 36 | 16,00 | 12,00 | 28,00 | 44% | 33% | 78% |
| **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 | - | 8,00 | 8,00 | 0% | 14% | 14% |
| **2.1.7.4** | **DAP4 (60°)** | | | | | | | | |
| a. | TORRE BÁSICA | Unidad | 14 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | EXTENSIÓN 6,0m | Unidad | 13 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Pie 1,5m | Unidad | 4 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | - | 4,00 | 4,00 | 0% | 9% | 9% |
| k. | Sistema de Antitrepado | Unidad | 147 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.8 | **Terminaciones varias** | | | | | | | | |
| a. | Instalación de placas de Identificación de Estructuras | Unidad | 147 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | Instalación de placas de peligro de muerte | Unidad | 147 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Instalación Identificador de Fases (un juego R, S, T - 3 placas por estructura) | Unidad | 147 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.9 | **Balizamiento (provisión e instalación)** | | | | | | | | |
| 2.1.9.1 | **Diurno** | | | | | | | | |
| a. | Pinturas de Torres | Global | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | Pinturas de Torres en cruce de río | Global | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Cable de Guardia (esferas de señalización en cruce de río y próximos a Aeropuestos) | Global | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.9.2 | **Nocturno con alimentación Panel Solar (provisión e instalación)** | | | | | | | | |
| a. | de Torres en cruce de río | Global | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | de Torres próximo a Aeropuertos | Global | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.10 | **Montaje Conductor ACSR Rook 636 MCM** | | | | | | | | |
| a. | Tendido y tensado (Circuito Trifásico - cuatro conductores por fase) | km | 116 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | Conjuntos de Cadena de Suspensión simple | Unidad | 150 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Conjuntos Cadena de suspensión doble | Unidad | 720 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Conjuntos Cadena de anclaje cuádruple | Unidad | 300 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 mm², 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 mm² | Unidad | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.12 | **Montaje Cable de Guardia tipo OPGW - Sección 125 mm², 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 mm² | 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 | 110,00 | 4,00 | 114,00 | 96% | 3% | 99% |
| b. | Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas del tipo Copperweld. | Unidad | 70 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios | Unidad | 20 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.1.13.2 | **En suelo rocoso** | | | | | | | | |
| a. | Malla básica con Pletina de A°G° con cuatro jabalinas de perfil L, con todos sus accesorios de conexión y suelo mejorado | Unidad | 30 | 4,00 | 1,00 | 5,00 | 13% | 3% | 17% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tere

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| b. | Ampliación de la Malla básica de puesta a tierra con dos Jabalinas de perfil L de A°G° con conexión de pletina de A°G° con todos sus accesorios de conexión | Unidad | 20 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Puesta a tierra de cercos con perfil de A°G°, con todos sus accesorios | Unidad | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.2 | **SECCIONAMIENTO LT 2 x 220 KV K30-COV (CIRCUITO 2 y 3)** | | | | | | | | |
| 2.2.1 | **Obras Preliminares** | | | | | | | | |
| a. | Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico) | km | 25 | 15,38 | | 15,376 | 62% | 0% | 62% |
| b. | Replanteo de la estaca central | Unidad | 80 | 49,00 | | 49,00 | 61% | 0% | 61% |
| c. | Limpieza de Franja de Servidumbre | Ha. | 10 | 4,11 | | 4,105 | 41% | 0% | 41% |
| d. | Limpieza de Franja de Servidumbre adicional | Ha. | 5 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | Portones de acceso | Unidad | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Cimbras | m | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| g. | Cercos | m | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.2.2 | **Ensayos de suelo** | | | | | | | | |
| a. | Ensayos de penetración standard (SPT) | m | 450 | 403,69 | | 403,69 | 90% | 0% | 90% |
| b. | Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato | Unidad | 230 | 135,00 | | 135,00 | 59% | 0% | 59% |
| c. | Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas) | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas. | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | Ensayos de corte directo | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.) | m | 160 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| g. | Ensayos de compresión simple (qu), en roca, de muestras extraídas de las perforaciones rotativas | Unidad | 6 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Ensayos de Shear Vane, por estrato | Unidad | 60 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| i | Mediciones de resistividad eléctrica del suelo | Unidad | 65 | 48,00 | | 48,00 | 74% | 0% | 74% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tese

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| j. | Análisis Químicos de agresividad del agua y/o suelo del lugar (por zonas) | Unidad | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.2.3 | **Fundaciones para torres 220 kV** | | | | | | | | |
| 2.2.3.1 | **Torres de Suspensión - A2C - Total 66 Unidades** | | | | | | | | |
| a. | Para suelo tipo 1 | Unidad | 5 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | Para suelo tipo 2a | Unidad | 5 | - | 1,00 | 1,00 | 0% | 20% | 20% |
| c. | Para suelo tipo 2b | Unidad | 5 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Para suelo tipo 3a | Unidad | 5 | 1,00 | | 1,00 | 20% | 0% | 20% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 10 | 12,00 | 6,00 | 18,00 | 120% | 60% | 180% |
| g. | Para suelo tipo 4b | Unidad | 7 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Para suelo tipo 5a | Unidad | 6 | 8,00 | | 8,00 | 133% | 0% | 133% |
| 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 | 3,00 | 2,00 | 5,00 | 75% | 50% | 125% |
| g. | Para suelo tipo 4b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Para suelo tipo 5a | Unidad | 1 | 2,00 | | 2,00 | 200% | 0% | 200% |
| i | Para suelo tipo 5b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| j. | Protección de fundaciones contra erosión | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| k. | Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

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

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DIT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

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

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| 2.2.14 | Construcción de la Línea de Derivación BY PASS 220 kV Simple Terna Longitud estimada de 9 km - para el desmontaje del Tramo de la LT 2 x 220 kV Punto de seccionamiento a la SE K30 (Incluye retiro de materiales de Deposistos de ANDE en San Lorenzo, preparacion de base de la estructuras y riendas de anclajas, montaje de estructuras, P.a.T, tendido y tensado del conductor y C.G. Todas las actividades necesarias para la buena ejecución y puesta en servicio del Bay Pass) | km | 18 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.2.15 | Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo) | km | 18 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| **2.3** | **READECUACION LT 2 x 220 KV MD IPU - ITAKYRY** | | | | | | | | |
| **2.3.1** | **Obras Preliminares** | | | | | | | | |
| a. | Estudios Topograficos (Relevamiento Planialtimetrico) | km | 14 | 23,60 | | 23,60 | 169% | 0% | 169% |
| b. | Replanteo de la estaca central | Unidad | 118 | 90,00 | | 90,00 | 76% | 0% | 76% |
| b. | Retiro de Obstaculos de la LT 220 kV - Tramo Urbano | Global | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Cimbras | m | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Cercos | m | 10 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| **2.3.2** | **Ensayos de suelo** | | | | | | | | |
| a. | Ensayos de penetración standard (SPT) | m | 761 | 544,34 | | 544,34 | 72% | 0% | 72% |
| b. | Ensayos Laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato | Unidad | 230 | 201,00 | | 201,00 | 87% | 0% | 87% |
| c. | Ensayos triaxiales U.U. (incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas) | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Ensayos de compresión simple (qu), en suelo, incluyendo extracción y transporte de muestras inalteradas. | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | Ensayos de corte directo | Unidad | 8 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Perforaciones rotativas en roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.) | m | 160 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Fari
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 89,00 | | 89,00 | 137% | 0% | 137% |
| 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 | - | 1,00 | 1,00 | 0% | 100% | 100% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| f. | Para suelo tipo 4a | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| g. | Para suelo tipo 4b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| h. | Para suelo tipo 5a | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| i | Para suelo tipo 5b | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| j. | Protección de fundaciones contra erosión | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| k. | Ampliación/Refuerzo p/fundaciones sobreelevadas | Unidad | 1 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.3.3.2 | **Estructuras Metalicas de Suspensión - Columna A1 - Total 104 Unidades** | | | | | | | | |
| a. | Para suelo tipo 1 | Unidad | 5 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| b. | Para suelo tipo 2a | Unidad | 9 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| c. | Para suelo tipo 2b | Unidad | 9 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| d. | Para suelo tipo 3a | Unidad | 22 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| e. | Para suelo tipo 3b | Unidad | 25 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesi

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | 1,00 | 11,00 | 125% | 13% | 138% |
| 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 | - | 2,00 | 2,00 | 0% | 200% | 200% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTI/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Far
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

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

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

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

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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 | - | 17,00 | 17,00 | 0% | 23% | 23% |
| 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 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 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.3.15 | Retiro de la Línea de Derivación BY PASS (Incluye el Traslado de todos los Materiales a Depositos de ANDE en San Lorenzo) | km | 2 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.4 | READECUACION LT 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS | | | | | | | | |
| 2.4.1 | Obras Preliminares | | | | | | | | |
| a. | Replanteo de la obra | m | 800 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTIDLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Farias
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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% |
| 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% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTDLT

Renato Tezi

Ing. Sidney de Faria
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

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

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GT/DLT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Farir
Jefe de Obra
CIE SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

Fecha: 30/07/2022

| 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).<br>LT 66 kV ACY-HER | Unidad | 3 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.4.18 | Montaje y ejecución de Mufas terminales 100 MVA - 72,5 kV en estructuras soportes de mufas ubicada en la posición LT 66 kV ACY- HER, dentro de la SE-HER. (Incluye suministro de Estruturas Soporte de Mufas o Adecuacion de Estructuras soporte de Descargador) | Unidad | 3 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.4.19 | Retiro del conductor ACSR 300 MCM, aisladores y herrajes (Circuito Trifásico Simple Terna, un conductor por fase) de la LT 66 kV ACY-HER existente, almacenamiento y traslado a Depósitos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas. | m | 800 | - | | - | 0% | 0% | 0% |
| 2.4.20 | Retiro del C.G tipo EHS 3/8" con todos sus herrajes de las LTs 66 kV ACY-HER existentes, almacenamiento y traslado a Depósitos de ANDE en San Lorenzo conforme indicado en las Especificaciones Técnicas. | m | 800 | - | | - | 0% | 0% | 0% |

Ing. BLAS ROMERO FRANCO
ANDE - GTD/LT

Renato Tesei

Ing. Sidney de Fari
Jefe de Obra
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 31/07/2022

| 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 | 0,80 | 0,03 | 0,83 | 80% | 3% | 83% |
| 3.2 | INGENIERÍA DE DETALLES SECCIONAMIENTO LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV K30 - CORONEL OVIEDO (CIRCUITO 2 y 3) | Global | 1 | 0,80 | 0,02 | 0,82 | 80% | 2% | 82% |
| 3.3 | INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 2 x 220 KV MD ITAIPU - ITAKYRY | Global | 1 | 0,80 | 0,02 | 0,82 | 80% | 2% | 82% |
| 3.4 | INGENIERÍA DE DETALLES ADECUACION LINEAS DE TRANSMISION 66 KV ACARAY - HERNANDARIAS | Global | 1 | 0,00 | | 0,00 | 0% | 0% | 0% |

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

Ing. Daniel Domecq D.
GT/CSI - ANDE

ANDE

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 31/07/2022

| 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 | 18,00 | 1,00 | 19,00 | 69,23% | 3,85% | 73,08% |
| a.2 | Contratación de Especialista Social. | Mensual | 26 | 18,00 | 1,00 | 19,00 | 69,23% | 3,85% | 73,08% |
| a.3 | Contratación de dos Especialistas en Seguridad | Mensual | 26 | 11,00 | 1,00 | 12,00 | 42,31% | 3,85% | 46,15% |
| 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 | 12,00 | 4,00 | 16,00 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| b.1.2 | Materiales didácticos (tripticos de papel brillante y colores) | Unidad | 1.000 | 450,00 | 300,00 | 750,00 | 45,00% | 30,00% | 75,00% |
| 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 | 1,20 | 0,40 | 1,60 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| 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 | 12,00 | 4,00 | 16,00 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |
| b.2.2 | Materiales didácticos (tripticos de papel brillante y colores) | Unidad | 1.000 | 450,00 | 300,00 | 750,00 | 45,00% | 30,00% | 75,00% |
| 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 | 1,20 | 0,40 | 1,60 | 60,00% | 20,00% | 80,00% |

Giusepe Ottonelli
ANDE - GT/DLT

Ing. Alejandra González
Gestión Ambiental - GAM
CIE

Ing. Nathalia Benítez
Gestión Ambiental - GAM
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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

# ACTA DE MEDICION N° 16

Fecha: 31/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| 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 | 4,05 | 0,35 | 4,40 | 67,50% | 5,83% | 73,33% |
| b.3.2 | Bolsas plásticas para residuos resistentes de 100 lts. | Unidad | 1.500 | 1.014,00 | 87,00 | 1.101,00 | 67,60% | 5,80% | 73,40% |
| b.4 | **Programa de Salud, Seguridad y Señalización** | | | | | | | | |
| b.4.1 | Salud - Botiquín de primeros Auxilios | Unidad | 6 | 4,05 | 0,35 | 4,40 | 67,50% | 5,83% | 73,33% |
| b.4.2 | Señalización - Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador) | Unidad | 3 | 2,03 | 0,17 | 2,20 | 67,67% | 5,67% | 73,33% |
| b.4.3 | **Programa de Información Pública** | | | | | | | | |
| b.4.3.1 | Material informativo (Tripticos a colores y papel brillante) | Unidad | 1.500 | 405,00 | 135,00 | 540,00 | 27,00% | 9,00% | 36,00% |
| 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 | 0,27 | 0,09 | 0,36 | 27,00% | 9,00% | 36,00% |
| b.4.3.4 | Spot publicitarios radiales de 30 segundos ( 3 avisos por día x 2 días consecutivos) al inicio y final de la obra | Unidad | 2 | 1,00 | - | 1,00 | 50,00% | 0,00% | 50,00% |
| 4.3 | **PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL** | | | | | | | | |
| a. | Elaboración de un Plan, que contemple gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (20% del costo total de la Implantación del PGA - ítem 4.2) | Global | 1 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4.4 | **SERVICIOS AMBIENTALES** | | | | | | | | |
| a. | Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006 y Decreto Reglamentario 11202/2013 con un valor del 1% del Precio del Contrato de la LT 500 KV, de las LT 220 KV tramo urbano (6 Km. x 2 LT) y de las LT de Interconexion de 220 kV nuevas a construirse (ítems: 1.1, 1.2 y 1.3 Suministros, 2.1, 2.2 y 2.3 Obras de Lista de Cantidades ), exentas de IVA | Global | 1 | 1,0000 | - | 1,0000 | 100,00% | 0,00% | 100,00% |

Giusepe Ottonelli
ANDE - GT/DLT

Ing. Alejandra González
Gestión Ambiental - GAM
CIE

Ing. Nathalia Benítez
Gestión Ambiental - GAM
CIE
SOCIEDAD ANONIMA

ANDE

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

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° 16

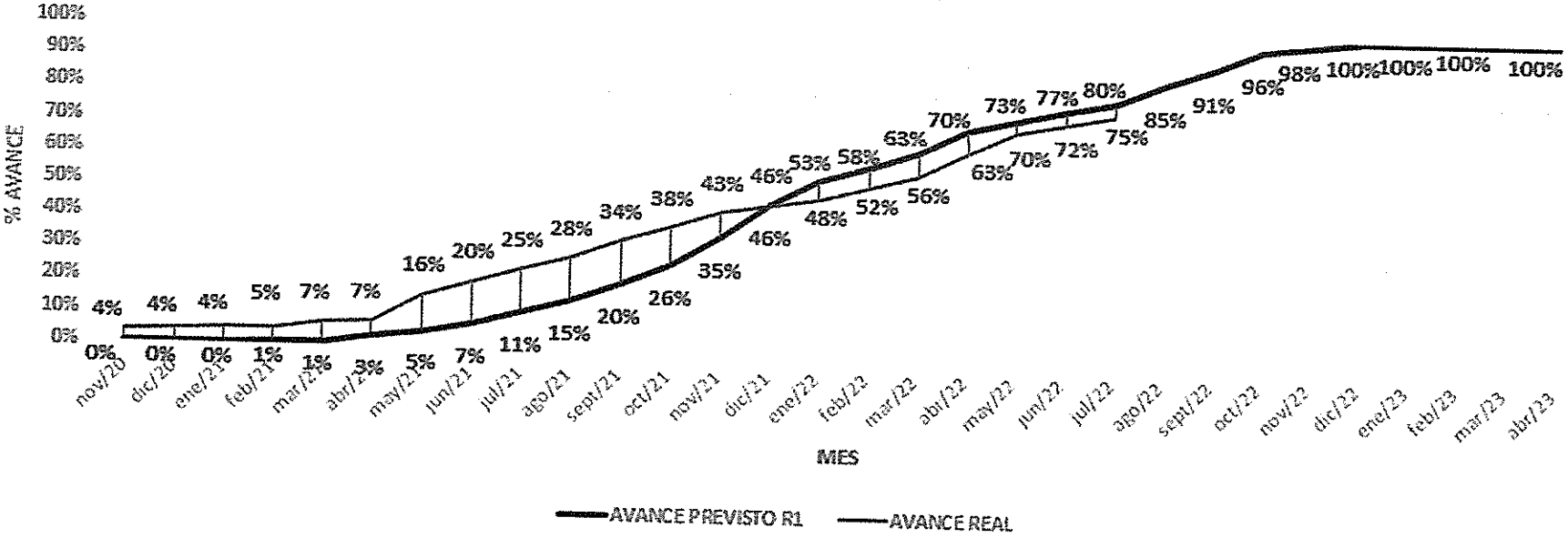
Fecha: 30/07/2022

| ITEM | Descripción | Unidad | Cantidad | Cantidades Ejecutadas | | | Avance (%) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRESENTE PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| 5 | COMISIONAMIENTO Y ADIESTRAMIENTO EN EL TRABAJO | | | | | | | | |
| 5.1 | Trabajos de comisionamiento de las Líneas de Transmisión incluyendo todos los ensayos requeridos y la energización, en coordinación con el Centro Nacional de Despacho de Carga y bajo la supervisión de la Contratante. Conforme a lo estipulado en la EE.TT - Obras Item Pruebas | Global | 1 | - | - | - | 0% | 0% | 0% |

ING. ALDO F. GRECO
Unidad de Líneas y Subestaciones
CIE S.A

# PROYECTO LT 2 X 500 kV

## AVANCE FISICO GENERAL



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:** Julio

**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 | GONZALEZ | Cumplio | 3585000 | Contratista | Activo |

Usuario Impresión: ciesa

Fecha Impresión: 10/08/2022

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 | GONZALEZ | 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: 10/08/2022

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

Nro.: 9989043
Token: 4115320

| | | |
|---|---|---|
| 0505-40-00138 CIE SA<br>RUC: 80030503 Ide.Emplea: 18551<br>CAMPO VIA S/D e/ LOS ARBOLITOS y | Consultas:<br>Tel.497-246<br>www.ips.gov.py | Vencimiento<br>14/07/2022 |
| LOS MONTOS ESTAN SUJETOS A VARIACIONES DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE MORA VIGENTE. ESTE EXTRACTO NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES.<br>EL PAGO CON CHEQUE DEBE SER A LA ORDEN DE IPS Y POR EL MONTO EXACTO DEL APORTE.<br>NO SE RECIBIRAN CHEQUES DE TERCEROS.- | Haedo y Ntra. Se?ora | Usuario y Fec Imprcsi?n<br>5467444<br>14/07/2022 08:34:17 |

| Tipo Liquidaci?n | Periodo | Nro. Doc. | Imponible | Aporte | Mora |
|---|---|---|---|---|---|
| REGIMEN GENERAL 25,5 | JUNIO/2022 | 13382715 | 1.389.757.223 | 354.387.997 | 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)
- Direcci?n de Aporte Obrero Patronal (Ntra. Se?ora de la Asunci?n y Haedo)

**INSTITUCIONES PRIVADAS - BANCOS**
- Banco Continental S.A.E.C.A. (Sucursales del Interior) (Sin Costo)
- Visi?n 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 Visi?n, Banco Itau, Banco Regional)

Informamos que desde Agosto del 2010, se proceder? a la certificaci?n 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. Resoluci?n C.A. N? 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: | 354.387.997 |
| BOLETIN CREDITO: | 0 |
| **TOTAL A PAGAR:** | **354.387.997** |

## IPS-INFORMA

***Resoluci?n 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 COMISI?N DE INFRACCIONES POR PARTE DE LAS PATRONALES, CONFORME AL ART. 3? DE LA LEY N? 5655/16 en remplazo de la Resoluci?n C.A. N? 068-040/14 y la Resoluci?n C.A. N? 101-001/16

*** Sres. Empleadores se les informa por este medio que la Direcci?n de Aporte Obrero Patronal a traves del Dpto. de Control del Aportante estar? 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 RESOLUCI?N C.A. N? 106-011/16, de fecha 28 de diciembre de 2016, que ser?n 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) d?as de atraso.**

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

**Para mayor Informaci?n: Dpto. de Aportes AOP- Haedo N? 195 esq. Ntra. Se?ora de la Asuncion.**
**Tel. 219-7000 y 219-7800**
**Edif. Facundo Insfr?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 de BRITEZ
Notaria y Escribana Publica
Reg. Nº 767
Asunción
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 2
Tel. 441473

Itaú

# Comprobante

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
Nra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447476

## Datos del Cliente

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

## Detalle

| Descripción | Datos |
|---|---|
| Fecha | 13/07/2022 17:08:50 |
| 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 | 9989043 |
| Monto Total | 354.387.997,00 Gs. |
| Nro. Comprobante | 7653079 |
| 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 sac.bancaempresarial@itau.com.py

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 5467444

NRO. CERTIFICADO: 346825

FECHA EMISION: 18-07-2022

VENCIMIENTO: 14-08-2022

**DATOS DEL EMPLEADOR**

Nro. Ruc: 80030503

Nro. Certificado: 346825

Razon Social: CIE S.A.

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

Fecha de Inscripcion: 21-11-1978

Cantidad de Asegurados: 753

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

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

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

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:

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



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

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

Reg. Nº 767
Asunción
Nra. Sra. de la Asunción Nº 212 - Tel. 447476

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

| | |
|---|---|
| Ide : 13382715 | Pagina 1/7 |
| Tipo : NOR | Usuario Impresion: 5467444 |
| Imponible : 1.389.757.223 | Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:53 |
| Periodo : 953 - JUNIO/2022 | Corresponde al Extracto Nro.: 9989043 |
| Can.Asegur: 398 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3412218 | 3723365 | ACOSTA GREGORIO | | | | |
| 3020305 | 6855119 | ACOSTA DOMINGUEZ JESUS FERNANDO | | | | |
| 60058 | 2405065 | ADAM GOMEZ MARCELO GABRIEL | | | | |
| 3216358 | 4535768 | AGUILAR LEON CARLOS ARIEL | | | | |
| 2815641 | 5701416 | AGUILAR PORTILLO ROLANDO DAVID | | | | |
| 1901441 | 3686994 | AGUILERA RIVEROS ALICIO RAMON | | | | |
| 1284420 | 3503617 | AGÜERO AVALOS JOSE MARIA | | | | |
| 3235195 | 7462462 | ALDANA ORTIZ REINALDO | | | | |
| 2028152 | 2845830 | ALEMAN BORDON LIDER ARIEL | | | | |
| 2834843 | 4612786 | ALFONSO RAMIREZ RONALD RODRIGO | | | | |
| 2783142 | 6850709 | ALMIRON PEDROZO ASTELFO RENE | | | | |
| 2166839 | 5273445 | ALMIRON PEDROZO GILBERTO SAUL | | | | |
| 1013303 | 2654373 | ALONSO MARTINEZ ARMANDO | | | | |
| 989271 | 4212614 | ALVARENGA WIENGREEN JOSE EMILIO | | | | |
| 2493032 | 6759716 | ALVAREZ BAREIRO GABRIEL | | | | |
| 545256 | 3720696 | ALVAREZ BOGADO ISABELINO | | | | |
| 2774667 | 6764559 | ALVAREZ ROLON FRANCISCO JAVIER | | | | |
| 2808552 | 3955551 | AMARILLA MORINIGO CESAR LUIS | | | | |
| 3231742 | 6825379 | AMARILLA VALDEZ DELFIN ARIEL | | | | |
| 46649 | 1594201 | AQUINO NICOLAS | | | | |
| 25919 | 859488 | ARANDA BAEZ ISAAC | | | | |
| 1267691 | 5572001 | AREVALOS ARZAMENDIA JORGE GERARDO | | | | |
| 1267696 | 5535963 | AREVALOS ARZAMENDIA CRISTIAN JOEL | | | | |
| 2126059 | 3207464 | AREVALOS ARZAMENDIA JUAN MANUEL | | | | |
| 319705 | 5463870 | AREVALOS BENITEZ ALEX FABIAN | | | | |
| 2710883 | 4696162 | ARMOA CACERES JOSE IGNACIO | | | | |
| 353788 | 2330835 | ARRIETA DEJESUS NELSON | | | | |
| 1789630 | 2138726 | AVALOS MACHUCA JUAN MARCELO | | | | |
| 2279896 | 1812663 | AYALA GAETTE JULIAN | | | | |
| 2542962 | 1052338 | BAEZ GRACIELA | | | | |
| 1952430 | 4172417 | BAEZ AGUILAR WILLIANS JOSE | | | | |
| 3335601 | 4902536 | BAEZ FRANCO IGNACIO RAFAEL | | | | |
| 3335598 | 3308273 | BAEZ GABILAN VALERIO | | | | |
| 2980693 | 3592691 | BAEZ GARICOCHE YDELIN | | | | |
| 413125 | 1877126 | BAEZ GAVILAN ROSALINO | | | | |
| 500216 | 4174432 | BAEZ GIMENEZ EUMELIO RAMON | | | | |
| 2737485 | 6789279 | BAEZ MACIEL ADRIAN AGUSTIN | | | | |
| 1743108 | 3557282 | BAEZ SKOWRONEK ROSALINO | | | | |
| 2276945 | 6841748 | BARRERA ROBLES JUAN JOSE | | | | |
| 2276922 | 7160807 | BARRERA ROBLES GUILLERMO | | | | |
| 2557125 | 3539356 | BARRETO MACIEL FRANCISCO | | | | |
| 2162310 | 5263606 | BARRETO REYES JORGE DANIEL | | | | |
| 1674275 | 5521949 | BARRETO REYES MARIO SIMON | | | | |
| 1915598 | 1272169 | BARRIOS AVALOS ZACARIAS | | | | |
| 1300009 | 5742110 | BARRIOS GARCIA LUIS DANIEL | | | | |
| 1979142 | 5572121 | BENEGAS MBAIBE MAIKEL ABEL | | | | |
| 1522886 | 5867198 | BENITEZ AMARILLA BELEN ALEGRIA | | | | |
| 2243537 | 5337238 | BENITEZ GARCETE CLAUDE ARIEL | | | | |
| 1788353 | 4248726 | BENITEZ IRRAZABAL DIOSNEL | | | | |
| 3173462 | 6217101 | BENITEZ MORENO MARINO | | | | |
| 3287931 | 5191585 | BENITEZ PIRIS DE LOS SANTOS | | | | |
| 2953374 | 3182394 | BENITEZ RAMIREZ MIGUEL MARIA | | | | |
| 2276698 | 5067018 | BENITEZ TORRES JORGE IVAN | | | | |
| 3363514 | 5878413 | BENITEZ VALDEZ LEONCIO DAVID | | | | |
| 2200857 | 5798992 | BENITEZ VALDEZ JOSE RAMON | | | | |
| 3256151 | 7256490 | BERNAL OLIVEIRA JAQUELINE | | | | |
| 3060928 | 7684240 | BLANCO SOSA CALIXTO ABRAHAN | | | | |
| 3040521 | 6854819 | BOGADO RICHARD | | | | |
| 3242404 | 4937774 | BOGADO ESTIGARRIBIA MATIAS GABRIEL | | | | |
| 3410386 | 8237094 | BOGARIN CUENCA RAFAEL | | | | |
| 1682439 | 3547526 | BORDON GALEANO MILCIADES | | | | |
| 2122748 | 4958867 | BORDON PEREIRA MARCO ARSENIO | | | | |
| 2218123 | 4159671 | BRACHO ESPINOLA NINFA ESTHER | | | | |
| 3406624 | 6749244 | BRITEZ ROMAN ANDRES FELICIANO | | | | |
| 3333389 | 5759564 | BRITOS GONZALEZ NERY ANTONIO | | | | |
| 2036986 | 5054648 | CABALLERO LOPEZ JUAN DAVID | | | | |
| 587040 | 1565134 | CABALLERO TOLEDO HERMINIO | | | | |

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de S. Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 767 Asunción Ca. Ma. Sra. de la Asunción Nº 2 Fax: 446272 - Tel. 447475

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

*Firma del empleador o Representante*

*Recepcionado por: Firma Cajero*

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

| | |
|---|---|
| Ide | : 13382715 |
| Tipo | : NOR |
| Imponible | : 1.389.757.223 |
| Periodo | : 953 - JUNIO/2022 |
| Can.Asegur: | 398 |

Pagina 2/7

Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:53

Corresponde al Extracto Nro.: 9989043

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1546585 | 2087762 | CABRERA MARTINEZ ALCIDES DANIEL | | | | |
| 1878980 | 3577738 | CACERES ARECO PEDRO | | | | |
| 3413492 | 7599295 | CACERES ORTIZ OSCAR ARMANDO | | | | |
| 1552238 | 4404100 | CARBALLO PEDRO SEBASTIAN | | | | |
| 2818046 | 6588091 | CARBALLO VILLALBA LUIS ALBERTO | | | | |
| 831963 | 1250632 | CARDOZO EBELIO | | | | |
| 2324450 | 3835707 | CARDOZO ELIZAUR ADALBERTO | | | | |
| 2111366 | 3397783 | CARDOZO JARA JUAN FRANCISCO | | | | |
| 42078 | 1395198 | CARDOZO PAREDES BLAS LUCINO | | | | |
| 2261563 | 4006213 | CARDOZO VERA CRISTIAN TOMAS | | | | |
| 3075951 | 3691294 | CASTILLO CURTIDO JORGE DAVID | | | | |
| 42054 | 1393681 | CAÑETE DIAZ ALBERTO PASTOR | | | | |
| 3361799 | 7378333 | CESPEDES ACOSTA ROQUE | | | | |
| 878656 | 3535113 | CESPEDES ALVAREZ JOSE LUIS | | | | |
| 2740765 | 7175268 | CHAVEZ GREGORIO | | | | |
| 1158920 | 970790 | CHAVEZ APOLINARIO | | | | |
| 2677754 | 4830614 | CHAVEZ ACOSTA NESTOR FABIAN | | | | |
| 2111367 | 3851213 | CHAVEZ FRANCO OSCAR JAVIER | | | | |
| 2329953 | 5806975 | COLMAN BARRETO GUILLERMO | | | | |
| 979894 | 4195387 | CORONEL ANTONIO | | | | |
| 1755176 | 3965443 | CORONEL SALUSTIANO | | | | |
| 3326943 | 5559287 | CORONEL BRACHO ENZO GUSTAVO | | | | |
| 3220959 | 3979755 | CORONEL MIRANDA MARIA CECILIA | | | | |
| 3409966 | 1148516 | CORONEL RAMIREZ JOSE ANTONIO | | | | |
| 2157388 | 5681338 | CORONEL SILGUERO PATRICIO | | | | |
| 1795789 | 5483527 | CORONEL SILGUERO ESTEBAN DAVID | | | | |
| 1898204 | 4650609 | CRISTALDO CARDOZO ISMAEL | | | | |
| 2420899 | 4469303 | CRISTALDO DUARTE CESAR | | | | |
| 2907908 | 7643397 | CUENCA PERALTA RICHARD | | | | |
| 2157367 | 6227278 | CUENCA PERALTA ALEXI | | | | |
| 2395710 | 6588688 | CUENCA PERALTA WALTER | | | | |
| 1950396 | 5146580 | CUEVAS DIAZ FERNANDO ELIEZER | | | | |
| 2699768 | 4310279 | CUQUEJO AYALA DIONISIO FEDERICO | | | | |
| 1818927 | 2224386 | DAVALOS OVELAR MARCOS DAVID | | | | |
| 2102071 | 4601200 | DENGEAN CARDOZO LUIS WALBERTO | | | | |
| 2763752 | 5161388 | DETEZ GOMEZ OSCAR JAVIER | | | | |
| 2904662 | 4005722 | DIARTE EDUARDO | | | | |
| 1664301 | 2847017 | DIAZ MENDEZ ADILIO | | | | |
| 2164909 | 5155735 | DIAZ SALINAS JOSE GABRIEL | | | | |
| 3373750 | 6232127 | DIAZ SALINAS JULIO MARCELO | | | | |
| 1084297 | 3735037 | DOMINGUEZ ESPINOZA ARNALDO ANDRES | | | | |
| 2508768 | 5032248 | DOMINGUEZ FERREIRA CARLOS MARTIN | | | | |
| 1043015 | 3217371 | DONCEL FERNADEZ LUIS ALBERTO | | | | |
| 1682423 | 1221177 | DOSANTO MARIANO | | | | |
| 2097521 | 4713903 | DUARTE AMADIT DERLIS ADAN | | | | |
| 3392712 | 6670231 | DUARTE BENITEZ FELIPE RIGOBERTO | | | | |
| 3409964 | 7092596 | DUARTE GAUTO OSCAR DANIEL | | | | |
| 1851414 | 4800348 | DUARTE GIMENEZ JESUS MARIA | | | | |
| 2948190 | 4800355 | DUARTE GIMENEZ HUGO MIGUEL | | | | |
| 1781292 | 4535133 | DUARTE SOSA AGUSTIN | | | | |
| 2334470 | 5095712 | DURE MARTINEZ JORGE ANTONIO | | | | |
| 2017144 | 3385353 | DURE PIRIS OCTAVIO AUGUSTO | | | | |
| 66331 | 3447299 | ESCURRA ARGUELLO JUAN FRANCISCO | | | | |
| 728982 | 3176982 | ESCURRA CACERES JUAN CARLOS | | | | |
| 2989798 | 6276876 | ESPINOLA MARIO ANTONIO | | | | |
| 1782161 | 1589842 | ESPINOLA AMARILLA EUGENIO | | | | |
| 2244805 | 5203458 | ESPINOLA CUBA ALDO | | | | |
| 3307684 | 6276879 | ESPINOLA MEDINA EVER ENRIQUE | | | | |
| 3409961 | 7110488 | ESPINOLA TORRES ARIEL | | | | |
| 2479943 | 6109287 | ESQUIVEL HERMENEGILDO | | | | |
| 3365544 | 4528660 | ESQUIVEL BERNAL ARNALDO GUSTAVO | | | | |
| 2775044 | 4399491 | ESQUIVEL CUEVAS JOSE MARIA | | | | |
| 1536057 | 5225725 | ESTIGARRIBIA ORUE JORGE LUIS | | | | |
| 3270256 | 4303545 | FARIÑA CABALLERO PAULO RICARDO | | | | |
| 3436641 | 6980286 | FERNANDEZ REINALDO | | | | |
| 1664291 | 4687566 | FERNANDEZ BARRETO CELINO DANIEL | | | | |

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
Nra. Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 444272 - Tel. 447270

*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 : 13382715 | Pagina 3/7 |
| Tipo : NOR | Usuario Impresion: 5467444 |
| Imponible : 1.389.757.223 | Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:53 |
| Periodo : 953 - JUNIO/2022 | Corresponde al Extracto Nro.: 9989043 |
| Can.Asegur: 398 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2721224 | 6317851 | FERNANDEZ CUBAS ANCELMO | | | | |
| 1675163 | 4632388 | FERNANDEZ DELGADO TOMAS GABRIEL | | | | |
| 3436637 | 6926552 | FERNANDEZ ROMERO ABELINO | | | | |
| 3420350 | 5505449 | FERREIRA DE GOLUBINSKI GLORIA ELIZABETH | | | | |
| 2933154 | 4418915 | FERREIRA DUARTE ANIBAL GABRIEL | | | | |
| 1446624 | 4603962 | FERREIRA GALEANO JOSE GABRIEL | | | | |
| 2855252 | 6599499 | FERREIRA GONZALEZ ALICIA LIZ | | | | |
| 1206110 | 1780448 | FERREIRA REYES DONATO RAMON | | | | |
| 794527 | 3388294 | FERREIRA RUBIK EDGAR ANTONIO | | | | |
| 1613417 | 4526675 | FERREIRA RUBIK CRISTHIAN | | | | |
| 77774 | 1042918 | FERREIRA SAGUIER JUAN CARLOS | | | | |
| 2810644 | 3597659 | FLORENCIANI RECALDE NELZON RAMON | | | | |
| 2176319 | 4707984 | FRANCO JUAN ANTONIO | | | | |
| 3193669 | 5090034 | FRANCO MARECOS JOSE FELIX | | | | |
| 2676272 | 3715795 | FRANCO VALDEZ CASILDO MANUEL | | | | |
| 2192386 | 5084570 | FRETES CACERES NELSON ABEL | | | | |
| 230663 | 1417373 | FRETES CALONGA ELVIO NELSON | | | | |
| 1868269 | 3695600 | GALEANO ALMIRON GUSTAVO ALBERTO | | | | |
| 2871090 | 7247056 | GALEANO SILGUERO OSCAR LUIS | | | | |
| 2903131 | 7315026 | GALEANO SILGUERO CRISTHIAN ABEL | | | | |
| 3409958 | 7247099 | GALEANO SILGUERO OSCAR ARIEL | | | | |
| 1900472 | 5287149 | GALVAN LEGUIZAMON VICTOR ELVIO | | | | |
| 654883 | 4837805 | GALVAN MATTO LILIANA ELIZABETH | | | | |
| 729817 | 3305945 | GAMARRA BORDON SERGIO | | | | |
| 729818 | 1923940 | GAMARRA BORDON CESAR AMADO | | | | |
| 2230235 | 4636603 | GAMARRA GONZALEZ EVELYN RAQUEL | | | | |
| 2621651 | 2603961 | GARAY SANABRIA JUAN GUALBERTO | | | | |
| 2217593 | 4981702 | GARCETE ANTONIO MANUEL | | | | |
| 1846516 | 4485469 | GARCETE BELOTTO JORGE ATILIO | | | | |
| 2743843 | 6126744 | GARCETE CACERES ALIDER ARIEL | | | | |
| 2885924 | 5891455 | GARCIA DIEGO ADRIAN | | | | |
| 2144290 | 1023663 | GARCIA BARRIOS MARIO RAMON | | | | |
| 1504036 | 4440911 | GIMENEZ ARRIOLA HUGO EVER | | | | |
| 2255140 | 992638 | GIMENEZ DUARTE CARLOS MIGUEL | | | | |
| 35868 | 1164236 | GIMENEZ GENES LIDIO RAMON | | | | |
| 2848878 | 5862801 | GIMENEZ ROA JOEL IVAN | | | | |
| 3389445 | 4319473 | GODOY CACERES MARCOS PABLO | | | | |
| 2029265 | 4291438 | GODOY GONZALEZ EDELIO | | | | |
| 3400165 | 4167983 | GOMEZ MILCIADES DAVID | | | | |
| 2374564 | 4030202 | GOMEZ EVER ARTURO | | | | |
| 3326966 | 4668824 | GOMEZ BOGARIN PEDRO ALBERTO | | | | |
| 1267921 | 5716616 | GONZALEZ ALMADA DELCY ROCIO | | | | |
| 1685957 | 5791959 | GONZALEZ ALONZO GUSTAVO ARIEL | | | | |
| 3024345 | 6358086 | GONZALEZ AMARILLA JORGE GASPAR | | | | |
| 485845 | 2600676 | GONZALEZ AMARILLA NESTOR EGUER | | | | |
| 2680084 | 3263922 | GONZALEZ BRITEZ OSCAR | | | | |
| 3340371 | 3351391 | GONZALEZ CACERES JUAN ISIDRO | | | | |
| 2424523 | 2023887 | GONZALEZ DAVALOS DIONICIO | | | | |
| 2891739 | 6129805 | GONZALEZ ESCURRA PELAGIO | | | | |
| 3234502 | 6728473 | GONZALEZ ESPINOLA EMERSON FABIAN | | | | |
| 521908 | 1341252 | GONZALEZ GODOY MARCIAL | | | | |
| 2199515 | 2433884 | GONZALEZ MARTINEZ ADOLFO | | | | |
| 1675110 | 2194551 | GONZALEZ OZUNA JAVIER | | | | |
| 984941 | 5011980 | GONZALEZ VERA REMIGIO | | | | |
| 1781347 | 4288465 | GONZALEZ VERA ARMANDO | | | | |
| 1789698 | 3008324 | GRECO FERREIRA DARIO ARNALDO | | | | |
| 1949385 | 6512969 | GUTIERREZ ARCE AMILCAR FERNANDO | | | | |
| 1006795 | 3955559 | HEREBIA MAIDANA MARCIAL | | | | |
| 2932303 | 6818054 | HOSFFMEISTER ROLON SANTIAGO | | | | |
| 2805356 | 5997190 | IRALA AREVALO ISMAEL ALEJANDRO | | | | |
| 1767074 | 3867446 | IRALA DUARTE YVAN SALVADOR | | | | |
| 1932676 | 3812288 | ISASI MONTIEL VALENTIN | | | | |
| 3339090 | 4896783 | JARA BENITEZ DARIO ALEJANDRO | | | | |
| 2165242 | 4035750 | JARA CORONEL JOSE MARIA | | | | |
| 2632947 | 6091570 | JIMENEZ EVER RAFAEL | | | | |
| 2243572 | 2150907 | KANAZAWA VILLALBA RAUL SADAYUKI | | | | |

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

VERONICA TELLECHEA SALDIVAR Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 767 Asuncion Nstra. Sra. de la Asunción Nº 212 Fax: 446272 - 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 : 13382715 | Pagina 4/7 |
| Tipo : NOR | Usuario Impresion: 5467444 |
| Imponible : 1.389.757.223 | Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:53 |
| Periodo : 953 - JUNIO/2022 | Corresponde al Extracto Nro.: 9989043 |
| Can.Asegur: 398 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2141307 | 3825667 | LEDESMA MENDEZ CARLOS ALBERTO | | | | |
| 615366 | 4756933 | LEGUIZAMON LEZCANO VICTOR ALEXANDER | | | | |
| 2898467 | 5819890 | LEON DESVARS RICHARD NICOLAS | | | | |
| 1278686 | 7077222 | LEZCANO NUÑEZ HECTOR FABIAN | | | | |
| 3068420 | 3975667 | LJUNGGREN MIRET FLAVIA MARIA | | | | |
| 2775046 | 4849598 | LOBOS ALMADA EVER ISAAC | | | | |
| 3345038 | 4833587 | LOPEZ FRANCISCO DAVID | | | | |
| 33139 | 1064336 | LOPEZ AVALOS AMILCAR LUIS | | | | |
| 31104 | 1004725 | LOPEZ GUERRERO FELIPE | | | | |
| 2591204 | 5855899 | LOPEZ IBARRA NESTOR FABIAN | | | | |
| 3362636 | 6297794 | LOPEZ TRINIDAD DAISY FABIANA | | | | |
| 3373047 | 7345036 | LUGO LUIS FERNANDO | | | | |
| 34177 | 1102996 | MACHUCA GUTIERREZ LUIS ENRIQUE | | | | |
| 2021543 | 5510844 | MAIDANA RIVAS JORGE ALCIDES | | | | |
| 3238462 | 7380077 | MALDONADO CANO TITO | | | | |
| 3258126 | 6984352 | MALDONADO CANO ADAN | | | | |
| 3001948 | 6229054 | MARTINEZ PABLO | | | | |
| 2876069 | 5675467 | MARTINEZ ARAUJO ARSENIO MIGUEL | | | | |
| 248690 | 1682689 | MARTINEZ BOBADILLA MIGUEL ANGEL | | | | |
| 2481966 | 2409357 | MARTINEZ DIAZ JUAN FRANCISCO | | | | |
| 2694799 | 5820315 | MARTINEZ ESQUIVEL HUGO GABRIEL | | | | |
| 2810691 | 6901840 | MARTINEZ INSAURALDE ALDO ANDRES | | | | |
| 378493 | 1931191 | MARTINEZ ORTEGA LUIS ALBERTO | | | | |
| 1000578 | 3428992 | MARTINEZ PIRES CHRISTIAN JIMY | | | | |
| 2810694 | 7157003 | MARTINEZ PIRIS RIQUI MICHAEL | | | | |
| 1424927 | 5424305 | MARTINEZ PIRIS ADAN ADALIDE | | | | |
| 1410090 | 5514404 | MARTINEZ QUIÑONEZ CARLOS ALBERTO | | | | |
| 2645690 | 5137365 | MARTINEZ RODRIGUAEZ ADELIO | | | | |
| 1782144 | 4777199 | MARTINEZ RODRIGUEZ DIONISIO | | | | |
| 1584030 | 5520665 | MARTINEZ ROJAS SERGIO | | | | |
| 1782149 | 5320652 | MARTINEZ TORRES MIGUEL ANGEL | | | | |
| 2135498 | 5145840 | MATEUCCI AGUIRRE CLAUDEMIR | | | | |
| 652344 | 5704235 | MATTO SANCHEZ JUAN CARLOS | | | | |
| 996272 | 4232177 | MAUSDSLAY ORTELLADO JAVIER FERNANDO | | | | |
| 3174298 | 1674605 | MAZACOTTE COLMAN GUSTAVO ALCIDES | | | | |
| 3315754 | 7180015 | MEDINA FRANCO RUBEN | | | | |
| 2989795 | 6339685 | MEDINA TORRES JUAN ANGEL | | | | |
| 2020152 | 5864426 | MELGAREJO CUEVAS JULIO CESAR | | | | |
| 1875327 | 6143940 | MENDOZA ARIAS JOSE FABIAN | | | | |
| 2250168 | 4091163 | MENDOZA ARMOA JORGE RODRIGO | | | | |
| 1938787 | 3746472 | MENDOZA MALDONADO PEDRO RAMON | | | | |
| 2326730 | 5283252 | MENDOZA SEGOVIA FERNANDO ARIEL | | | | |
| 2089857 | 7021119 | MENDOZA VILLAGRA WILSON DAVID | | | | |
| 2105690 | 4525530 | MERELES AQUINO ARMANDO ANDRES | | | | |
| 30477 | 990651 | MIERS BENITEZ ALEX GUALBERTO | | | | |
| 3331050 | 5897454 | MIRANDA JOSE ALFREDO | | | | |
| 3341638 | 7519964 | MONTIEL VAZQUEZ ANTONIO | | | | |
| 3363511 | 4846798 | MORA DUARTE HUMBERTO FABIAN | | | | |
| 2800361 | 4748247 | MORAN SAMUDIO HUGO FERNANDO | | | | |
| 2919058 | 5034071 | MORENO CAMPUZANO ALEJANDRO FERNANDO | | | | |
| 2383519 | 6964440 | MUJICA PINO JULIO CESAR | | | | |
| 2266106 | 2807970 | NUÑEZ FIGUEREDO ENRIQUE | | | | |
| 2205089 | 4275555 | OCAMPO CORREA RAMON FABIAN | | | | |
| 2513878 | 4828136 | OCAMPO CORREA CEFERINO RAMON | | | | |
| 2749196 | 7733465 | OCAMPOS PEREIRA ROLANDO | | | | |
| 3261834 | 5182910 | OJEDA CABALLERO HUMBERTO ARIEL | | | | |
| 2527256 | 5196980 | OJEDA GIMENEZ DENIS OMAR | | | | |
| 2820693 | 7782291 | OLIVEIRA CANTERO EDELIO RUBEN | | | | |
| 2546775 | 3199686 | OLMEDO MARTINEZ VIRGILIO OSMAR | | | | |
| 1861319 | 5833085 | ORREGO RIVAS CARLOS MANUEL | | | | |
| 797875 | 1521093 | ORTEGA SERVIN FRANCISCO | | | | |
| 698928 | 1321348 | ORTELLADO MIRANDA ADRIANO | | | | |
| 2217715 | 3492559 | ORTIZ ALMIRON CRISPIN DANIEL | | | | |
| 885576 | 3639850 | ORTIZ ARRIOLA ESTHER EPICARIS | | | | |
| 2024581 | 5903169 | ORTIZ GIMENEZ FLORIANO | | | | |
| 1943882 | 3665148 | ORTIZ OVELAR EDGAR GUSTAVO | | | | |

*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*

DECLARO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL
REPLICA DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

Verónica Teleschea de Sa
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Mariscal Sgto. de la Asunción Nº 2... Tel. 447476

*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 | : 13382715 |
| Tipo | : NOR |
| Imponible | : 1.389.757.223 |
| Periodo | : 953 - JUNIO/2022 |
| Can.Asegur: | 398 |

Pagina 5/7

Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:54

Corresponde al Extracto Nro.: 9989043

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3091053 | 4778698 | ORTIZ RAMIREZ OSVALDO | | | | |
| 2102308 | 4750126 | ORTIZ SOSA ADALBERTO DAVID | | | | |
| 1064315 | 2441843 | ORTIZ SUAREZ DIEGO LAUREANO | | | | |
| 2755335 | 6002427 | OVELAR ESPINOLA ALEXIS ISRRAEL | | | | |
| 1046358 | 3235122 | OVIEDO RICARDO ANTONIO | | | | |
| 2357133 | 4123893 | PAEZ VALENTIN | | | | |
| 2810690 | 5137235 | PAEZ GONZALEZ FREDY ANIBAL | | | | |
| 472053 | 8840741 | PAIZ NESTOR OSCAR | | | | |
| 910154 | 6115446 | PALACIOS GONZALEZ WILSON VIDAL | | | | |
| 2962217 | 7393429 | PALACIOS GUZMAN MIGUEL GUSTAVO | | | | |
| 36257 | 1179485 | PALACIOS MENDEZ VIDAL | | | | |
| 3348270 | 3969088 | PANIAGUA DENIS | | | | |
| 3160609 | 5252529 | PAREDES OBREGON JULIO FERNANDO | | | | |
| 3412051 | 5935470 | PAREDEZ FRANCO JOEL | | | | |
| 3436636 | 6119063 | PATIÑO AZCONA ANGEL DAVID | | | | |
| 1443916 | 4551220 | PEDROZO GARCIA ALCIDES OMAR | | | | |
| 2597158 | 5989800 | PEREIRA FRANCISCO JAVIER | | | | |
| 1675124 | 4296620 | PEREIRA GUERRERO ARNALDO ANDRES | | | | |
| 1675155 | 2160549 | PEREIRA GUERRERO MILCIADES ERICO | | | | |
| 2206872 | 3819168 | PINTOS LEGUIZAMON EDGAR ILDEFONSO | | | | |
| 2969290 | 6030582 | PIRIS ROLANDO RAMON | | | | |
| 1074395 | 3216226 | PORTILLO ACU#A ALDO RUBEN | | | | |
| 1529856 | 3720522 | PORTILLO ACUÑA CRISTIN EDGAR | | | | |
| 1321562 | 5679945 | PORTILLO ALMADA MARCELO FABIAN | | | | |
| 1298822 | 5317935 | PORTILLO ARRIOLA RICHARD DAVID | | | | |
| 1604433 | 6279669 | PORTILLO VILLAR VICTOR MANUEL | | | | |
| 3242399 | 7097104 | PRIETO FERNANDEZ EVER FELIPE | | | | |
| 2259230 | 4355566 | PRIETO GIMENEZ CRISTIAN GABRIEL | | | | |
| 2138253 | 1930147 | QUIÑONEZ CESAR RAMON | | | | |
| 2138289 | 4309267 | RAMIREZ MAIKEY IDALINO | | | | |
| 2276286 | 4458822 | RAMIREZ FRANCISCO EDGAR DAVID | | | | |
| 2824809 | 5124275 | RAMIREZ HUG HELIO RENEE | | | | |
| 44895 | 1504894 | RAMOS RUIZ DIAZ GERARDO | | | | |
| 2047159 | 4849018 | RECALDE GOMEZ JUAN DANIEL | | | | |
| 2912510 | 7422487 | RECALDE SARACHO WILFRIDO | | | | |
| 2628255 | 3815151 | RESQUIN ROJAS JUAN FRANCISCO | | | | |
| 53661 | 2031514 | RIOS BOGADO LUCIA | | | | |
| 84231 | 2149579 | RIOS GALARZA GRACINIANO LUIS | | | | |
| 2241680 | 4655396 | RIOS IRRAZABAL ANTONIO | | | | |
| 3261400 | 2344290 | RIVAROLA MAIDANA ELIZABETH | | | | |
| 3018129 | 3925789 | RIVAROLA PERALTA ENRIQUE JOSE | | | | |
| 1910493 | 5620078 | RIVAROLA SANCHEZ MIGUEL | | | | |
| 494064 | 2896752 | RIVAS CANDIA FRANCISCO DAMIAN | | | | |
| 2932302 | 4555578 | ROA FRETES JOSE ANUNCIO | | | | |
| 2757618 | 5212262 | ROA LOPEZ NESTOR ARIEL | | | | |
| 2374565 | 4821989 | RODAS GIMENEZ WALTER OSMAR | | | | |
| 2258760 | 5813825 | RODRIGUEZ BENITEZ EDGAR DAVID | | | | |
| 2514530 | 4605401 | RODRIGUEZ BENITEZ HECTOR JOSE | | | | |
| 2092255 | 4058261 | RODRIGUEZ PANIAGUA HUGO RICARDO | | | | |
| 1260279 | 4627721 | ROJAS GONZALEZ CARLOS ALBERTO | | | | |
| 2683496 | 6663132 | ROJAS MEDINA VICENTE HUMBERTO | | | | |
| 1782162 | 6352596 | ROJAS MEDINA ALBERTO | | | | |
| 2467664 | 6675234 | ROLON ORTIZ CRISTHIAN FABIAN | | | | |
| 1897297 | 2270064 | ROLON ROMAN DERLIS FERNANDO | | | | |
| 2878482 | 6269940 | ROMERO BALBUENA URSULINO | | | | |
| 2988829 | 5791310 | ROMERO BALBUENA BERNARDINO | | | | |
| 2157396 | 5521785 | ROMERO BALBUENA EMILIANO | | | | |
| 3113092 | 6329383 | ROMERO CORDOBA EDGAR | | | | |
| 3412500 | 3532385 | ROMERO RAMIREZ DERLIS ISABELINO | | | | |
| 1240063 | 4048731 | ROSA JORGE DARIO | | | | |
| 3262124 | 6727298 | ROSALES GAMARRA HECTOR | | | | |
| 2253064 | 4266755 | RUIZ CACERES NELSON RAMON | | | | |
| 1892164 | 4428270 | RUIZ DIAZ NAVARRO HERMES RAFAEL | | | | |
| 1916962 | 6306205 | RUIZ DIAZ OSORIO ANDRES AVELINO | | | | |
| 1487946 | 3388378 | RUIZ DIAZ VILLALBA CELSO RAMON | | | | |
| 2063631 | 5830105 | SALINA BENITEZ ALCIDES | | | | |

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

CARMEN VERONICA TELLEZ FONTANA
Notaria y Escribana Publica
Reg. Nº 757
Asuncion
Nstra. Sra. de la Asunción Nº 215 - Fax: 444272 - Tel. 447415

*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 | : 13382715 |
| Tipo | : NOR |
| Imponible | : 1.389.757.223 |
| Periodo | : 953 - JUNIO/2022 |
| Can.Asegur: | 398 |



Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:54

Corresponde al Extracto Nro.: 9989043

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2881380 | 5830106 | SALINAS BENITEZ ARISTIDES | | | | |
| 3409956 | 2359592 | SALINAS RAMIREZ ATANACIO | | | | |
| 48532 | 1713762 | SAMANIEGO RICARDO ESTANISLAO | | | | |
| 2098967 | 6170534 | SAMANIEGO ALVAREZ RICARDO | | | | |
| 2067101 | 4935479 | SAMANIEGO PEREIRA ARISTIDES RAMON | | | | |
| 3381738 | 6104412 | SAMUDIO CAMPUZANO PABLO ISAAC | | | | |
| 729811 | 771249 | SANABRIA CENTURION GUSTAVO ENRIQUE | | | | |
| 3406623 | 6593357 | SANABRIA FERREIRA HUGO | | | | |
| 31206 | 1008481 | SANABRIA SANTACRUZ LUIS ALBERTO | | | | |
| 1316150 | 4860822 | SANABRIA YEGROS MELANIO | | | | |
| 3044591 | 2246892 | SANCHEZ BAEZ ELIGIO NICOLAS | | | | |
| 2911275 | 4798046 | SANCHEZ BENITEZ ELVIO JAVIER | | | | |
| 3309692 | 4798083 | SANCHEZ BENITEZ EVER FRANCISCO | | | | |
| 978513 | 4181040 | SANCHEZ BRITOS CARLOS ANTONIO | | | | |
| 1811384 | 4656529 | SANCHEZ FERREIRA JONATHAN ANTONIO | | | | |
| 2014541 | 4085149 | SANCHEZ RIOS EVER RODRIGO | | | | |
| 516167 | 1563227 | SANTACRUZ BENIGNO | | | | |
| 1712863 | 5412503 | SANTACRUZ SANCHEZ DENIS FERNANDO | | | | |
| 2613453 | 6833669 | SANTANDER PARRA DAVID ELEUTERIO | | | | |
| 1404406 | 4353930 | SANTOS CABRAL ALEXIS DAVID | | | | |
| 2799943 | 3464084 | SERVIAN CABRAL MATIA | | | | |
| 1643550 | 4411608 | SILVA AREVALOS ANGEL RENE | | | | |
| 2466268 | 1961458 | SILVA GOMEZ MARIANELA | | | | |
| 2129185 | 2242375 | SOSA BENEGAS SILVINO | | | | |
| 2473991 | 5738408 | SOSA RIOS MARIO LUIS | | | | |
| 1809667 | 4276207 | SOSA TORRES ALCIDES DANIEL | | | | |
| 3118999 | 6852534 | SOSA VALLEJOS MARCOS GABRIEL | | | | |
| 2358682 | 5521602 | SOTO GUERRERO AURELIO EXEQUIEL | | | | |
| 53407 | 2020907 | TORRES AGUSTIN ALBERTO | | | | |
| 2932305 | 3277572 | TORRES GONZALEZ MARIANO | | | | |
| 3057093 | 6373110 | TRINIDAD RIVERO EDGAR OMAR | | | | |
| 3034161 | 5050657 | TRINIDAD VAZQUEZ JORGE ORLANDO | | | | |
| 600231 | 1991066 | VALDEZ RAMON | | | | |
| 2261417 | 5547681 | VALDEZ CABRERA CRISTIAN ARIEL | | | | |
| 2561875 | 5757073 | VALDEZ CARMONA HUGO JAVIER | | | | |
| 1674684 | 4597311 | VALDEZ ENCISO JOSE EMIGDIO | | | | |
| 1506160 | 3696249 | VALDEZ SILVA CRISTIAN DANIEL | | | | |
| 2292581 | 3403403 | VARELA AGUSTIN | | | | |
| 2135827 | 5503795 | VARGAS GONZALEZ CRISTIAN DAVID | | | | |
| 2172767 | 4850857 | VARGAS MARTINEZ DERLIS DE LOS SANTOS | | | | |
| 3418731 | 6951632 | VARGAS MARTINEZ EZEQUIEL | | | | |
| 2150386 | 4205696 | VAZQUEZ CARDOZO CRISTIAN CARLOS | | | | |
| 677456 | 1621058 | VELAZQUEZ BLACIDO | | | | |
| 3445313 | 6913211 | VELAZQUEZ LUIS MIGUEL | | | | |
| 3409955 | 4294535 | VELAZQUEZ PEREIRA GUIDO FERNANDO | | | | |
| 1677017 | 5490521 | VELAZQUEZ ROJAS BLAS ADRIAN | | | | |
| 2897838 | 6948831 | VENIALGO LOPEZ SILVINO | | | | |
| 3147989 | 7652502 | VERA ALVAREZ CESAR | | | | |
| 1434778 | 5578266 | VERA GUILLEN ALEX JUNIOR | | | | |
| 1166355 | 4351055 | VERA JARA JUAN MARCELO | | | | |
| 2760462 | 3596753 | VERA OJEDA CALIXTO | | | | |
| 2650772 | 5488423 | VERA SANCHEZ RICHAR | | | | |
| 2411360 | 5831557 | VIANCONI RIVAS BENJAMIN | | | | |
| 1966430 | 6297143 | VILLAGRA LOMAQUIS LUIS ARIEL | | | | |
| 2663982 | 6937346 | VILLAGRA LOMAQUIS RICHAR DENIS | | | | |
| 994835 | 3641346 | VILLALBA ARANDA HECTOR MAURICIO | | | | |
| 1673298 | 3251241 | VILLALBA FERREIRA JAVIER HILARIO | | | | |
| 2073153 | 3699529 | VILLALBA MAZACOTTE JOSE GABRIEL | | | | |
| 2465864 | 5774152 | VILLALBA MIERES GERARDO DANIEL | | | | |
| 2061045 | 5805318 | VILLALBA PANIAGUA CARLOS SAMUEL | | | | |
| 40581 | 1331113 | VILLALBA SANABRIA CECILIO | | | | |
| 2487111 | 6774465 | VILLALBA VELAZQUEZ ALBERTO | | | | |
| 1079773 | 4824891 | VILLARTA ROLON MILTON ARIEL | | | | |
| 3108151 | 5870648 | VILLASANTI BOGADO FABIO | | | | |
| 3198513 | 16822896 | ZANETTI TRIGUEROS JOSE MIGUEL | | | | |
| 3440749 | 6957353 | ZARZA TALAVERA EVER HUGO | | | | |

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

ABEN VERONICA TELLECHEA DE ... Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 767 Asunción Nra. Sra. de la Asunción Nº 216 ... 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 : 13382715

Tipo : NOR

Imponible : 1.389.757.223

Periodo : 953 - JUNIO/2022

Can.Asegur: 398

Pagina 7/7

Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:40:54

Corresponde al Extracto Nro.: 9989043

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3040315 | 7138772 | ZOILAN GONZALEZ ANGEL RAMON | | | | |

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

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

MEN VERONICA TELLECHEA de Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Dra. Sra. de la Asunción Nº 212 - C.P.
Fax: 447279 - Tel. 447470

*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.: 9987231
Token: 9076896

| | | |
|---|---|---|
| 0558-36-00002 CIE S.A.<br>RUC: 80030503 Ide.Emplea: 21591<br>CAMPO VIA S/D e/ LOS ARBOLITOS y | Consultas:<br>Tel.497-246<br>www.ips.gov.py | Vencimiento<br>14/07/2022 |

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. Se?ora

| Usuario y Fec Impresi?n |
|---|
| 5467444 |
| 14/07/2022 08:36:18 |

| Tipo Liquidaci?n | Periodo | Nro. Doc. | Imponible | Aporte | Mora |
|---|---|---|---|---|---|
| REGIMEN GENERAL 25,5 | JUNIO/2022 | 13383296 | 2.621.568.301 | 668.499.937 | 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)
- Direcci?n de Aporte Obrero Patronal (Ntra. Se?ora de la Asunci?n y Haedo)

**INSTITUCIONES PRIVADAS - BANCOS**
- Banco Continental S.A.E.C.A. (Sucursales del Interior) (Sin Costo)
- Visi?n 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 Visi?n, Banco Itau, Banco Regional)

Informamos que desde Agosto del 2010, se proceder? a la certificaci?n 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. Resoluci?n C.A. N? 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: | 668.499.937 |
| BOLETIN CREDITO: | 0 |
| **TOTAL A PAGAR:** | **668.499.937** |

## IPS-INFORMA

***Resoluci?n 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 COMISI?N DE INFRACCIONES POR PARTE DE LAS PATRONALES, CONFORME AL ART. 3? DE LA LEY N? 5655/16 en remplazo de la Resoluci?n C.A. N? 068-040/14 y la Resoluci?n C.A. N? 101-001/16

*** Sres. Empleadores se les informa por este medio que la Direcci?n de Aporte Obrero Patronal a traves del Dpto. de Control del Aportante estar? 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 RESOLUCI?N C.A. N? 106-011/16, de fecha 28 de diciembre de 2016, que ser?n 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) d?as de atraso.**

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

**Para mayor Informaci?n: Dpto. de Aportes AOP- Haedo N? 195 esq. Ntra. Se?ora de la Asunción.**
**Tel. 219-7000 y 219-7800**
**Edif. Facundo Insfr?n (Pettirossi c/ Brasil)**
**Tel. 203 117**

DOY FE: QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES FIEL AL ORIGINAL DEL DOCUMENTO QUE TENGO A LA VISTA

VERONICA TELLECHEA de Notaria y Escribana Publica
Reg. Nº 767
Asunción
Nuestra Sra. de la Asunción Nº 212 c/ Fca. 444272 - Tel. 447475

Itaú

# Comprobante

## Datos del Cliente

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

## Detalle

| Descripción | Datos |
|---|---|
| Fecha | 13/07/2022 17:08:53 |
| 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 | 9987231 |
| Monto Total | 668.499.937,00 Gs. |
| Nro. Comprobante | 7653085 |
| 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 sac.bancaempresarial@itau.com.py

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

CARMEN VERONICA TELLECHEA de KANAYA
Notaria y Escribania Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Ma. Ord. de la Asunción Nº 2
Fax: 446272 - Tel. 447478

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 5467444

NRO. CERTIFICADO: 346825

FECHA EMISION: 18-07-2022

VENCIMIENTO: 14-08-2022

**DATOS DEL EMPLEADOR**

Nro. Ruc: 80030503

Nro. Certificado: 346825

Razon Social: CIE S.A.

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

Fecha de Inscripcion: 21-11-1978

Cantidad de Asegurados: 753

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

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

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

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:

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

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



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

Reg. Nº 767
Asunción
Av. Gral. de la Asunción Nº 21
Fax: 444272 - Tel. 447475

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

| | |
|---|---|
| Ide | : 13383296 |
| Tipo | : NOR |
| Imponible | : 2.621.568.301 |
| Periodo | : 953 - JUNIO/2022 |
| Can.Asegur: 337 | |



Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:42:04

Corresponde al Extracto Nro.: 9987231

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1620877 | 4427737 | ACEVEDO RODRIGO DAVID | | | | |
| 2123535 | 3680986 | ACOSTA ANGELA PAOLA | | | | |
| 1110402 | 3535480 | ACOSTA GIMENEZ OSCAR DANIEL | | | | |
| 2021693 | 4824108 | ACOSTA GIMENEZ RICHARD ESTEBAN | | | | |
| 664881 | 6292427 | ACOSTA MENDOZA TATIANA BELEN | | | | |
| 64475 | 3017422 | ACOSTA ROJAS LIDER DANIEL | | | | |
| 873879 | 2124822 | AGUAYO CASAMAYOURET MARIA EVA | | | | |
| 2515906 | 6521270 | AGUERO VILLALBA EDGAR | | | | |
| 3033189 | 5063488 | AGUIAR JARA RUBEN DARIO | | | | |
| 38520 | 1250959 | AGUILERA ACUÑA ALDO RAMON | | | | |
| 609166 | 4734216 | AGUILERA VARGAS RODRIGO | | | | |
| 63140 | 2854113 | AGÜERO HUGO HERNAN | | | | |
| 2458965 | 5309414 | ALARCON RIVEROS JOSE MARIA | | | | |
| 37348 | 1213564 | ALBURQUERQUE ACOSTA ANASTACIO | | | | |
| 1261744 | 4411363 | ALCARAZ PERALTA ANGEL | | | | |
| 48438 | 1710642 | ALCARAZ VILLAR LUIS CARLOS | | | | |
| 1844000 | 4908430 | ALMIRON AYALA NESTOR ANTONIO | | | | |
| 2205227 | 4905517 | ALONSO VERGARA CHRISTIAN DANIEL | | | | |
| 2211216 | 4611277 | ALONZO BAREIRO ARNALDO ANDRES | | | | |
| 1583097 | 4569687 | ALVAREZ INSFRAN JOSE DOLORES | | | | |
| 1080886 | 4432537 | AMARILLA MERELES FABIO GERMAN | | | | |
| 1652602 | 3509306 | ANTOLA MARTINEZ GIOVANNI GABRIEL | | | | |
| 1064824 | 3571593 | AQUINO VILLALBA NESTOR ROSALINO | | | | |
| 1139646 | 3516752 | ARAUJO RAMIREZ GUSTAVO ADOLFO | | | | |
| 1935658 | 3771706 | ARIAS CASTRO MARIA MARTHA | | | | |
| 2455299 | 3590378 | ARMOA ALONZO GUSTAVO TRANQUILINO | | | | |
| 2826288 | 2166904 | ARMOA CACERES JOSE MARIA | | | | |
| 20375 | 701657 | ARRELLAGA MARTINEZ EMILIO GUSTAVO | | | | |
| 1953979 | 4340410 | ARRUA ACOSTA FRANCISCO LUIS | | | | |
| 3379748 | 5036331 | AYALA ALCARAZ PATRICIA MABEL | | | | |
| 53102 | 2003243 | AYALA FLEITAS ALBERTO | | | | |
| 1541342 | 3813330 | AYALA MORALEZ MIGUEL ANGEL | | | | |
| 1528535 | 5029402 | BALBUENA GUILLEN NELIDA CECILIA | | | | |
| 415572 | 2221441 | BARRERA ESPINOLA REINALDO | | | | |
| 1742510 | 4686131 | BARRETO DELVALLE ALFREDO ANDRES | | | | |
| 3233542 | 8650192 | BAY EDUARDO ANDRES | | | | |
| 94018 | 803343 | BENITEZ JULIAN JAVIER | | | | |
| 2146448 | 5781079 | BENITEZ DIEGO MARTIN | | | | |
| 3069594 | 6908354 | BENITEZ BARRETO LUIS ALEXIS | | | | |
| 40898 | 1340983 | BENITEZ CANDIA HECTOR | | | | |
| 35907 | 1165148 | BENITEZ DE LEON JUAN ALFREDO | | | | |
| 2455196 | 4529610 | BENITEZ GONZALEZ NATHALIA BEATRIZ | | | | |
| 1389983 | 5503744 | BENITEZ GUERREROS WILSON ARIEL | | | | |
| 2560785 | 4729859 | BENITEZ MORENO JUAN ANDRES | | | | |
| 2417407 | 6541545 | BENITEZ PORTILLO ANGEL DAVID | | | | |
| 3282732 | 6012144 | BENITEZ RODAS EMILIANO AGUSTIN | | | | |
| 1832300 | 3397578 | BERNAL DANIEL | | | | |
| 828651 | 4211237 | BERNAL BAEZ JORGE ISAAC | | | | |
| 38291 | 1244186 | BLAIRES DE ACEVAL TERESA | | | | |
| 2304068 | 3856299 | BOGARIN SANABRIA ANDREA LORENA | | | | |
| 1938367 | 4486974 | BORDON CABRERA JUAN GABRIEL | | | | |
| 2285435 | 3198103 | BORDON RUIZ DIAZ JOSE ADOLFO | | | | |
| 3063364 | 5467444 | BRESANOVICH VILLALBA YANINA MONSERRAT | | | | |
| 1174604 | 1323138 | BRITEZ DIAZ MARCELINO | | | | |
| 2432087 | 3880672 | BRITEZ MALDONADO MARIO RAMON | | | | |
| 2289703 | 4773792 | BRITEZ MEDINA JUAN GABRIEL | | | | |
| 726245 | 5400035 | BRIZUELA AVALOS JOSE JOAQUIN | | | | |
| 51129 | 1871486 | CABALLERO BENITEZ FRANCISCO ANTONIO | | | | |
| 2748962 | 3849773 | CABALLERO RAMOS GUILLERMO | | | | |
| 2320009 | 4926846 | CABRAL DOMINGUEZ OSCAR JOSE | | | | |
| 1598400 | 4945519 | CABRERA OSCAR LUIS | | | | |
| 63831 | 2935203 | CABRERA GUILLEN VICTOR MANUEL | | | | |
| 937035 | 1311436 | CACERES AVEIRO CARLOS ALBERTO | | | | |
| 50987 | 1863994 | CACERES SANABRIA EMILIO | | | | |
| 2232733 | 4308638 | CACERES SANABRIA ADRIANA ROCIO | | | | |
| 2358798 | 5049574 | CACERES ZACARIAS JAVIER HERNAN | | | | |
| 2389978 | 5573001 | CAMPUZANO WALTER PORFIRIO | | | | |

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

VERONICA TELLECHEA de ... Notaria y Escribania Publica ... Reg. Nº 767 Asunción ... Ofic. Mra. Cnel. de la Asunción Nº 212 ... Fax: 444272 - Tel. 447475

*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 | : 13383296 |
| Tipo | : NOR |
| Imponible | : 2.621.568.301 |
| Periodo | : 953 - JUNIO/2022 |
| Can.Asegur: | 337 |



Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:42:04

Corresponde al Extracto Nro.: 9987231

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1453097 | 4561688 | CANDIA MERCADO WILDO RAMON | | | | |
| 1703006 | 4767294 | CANO ULIAMBRE CRISTHIAN RAMON | | | | |
| 4984 | 791712 | CANTERO RODRIGUEZ IGNACIO ANTONIO | | | | |
| 3398639 | 4921427 | CANTERO SCHULZ FIORELLA MAGALI | | | | |
| 1969293 | 6275002 | CANTERO ZAYAS CRISTHIAN DAVID | | | | |
| 1832302 | 3922394 | CASTRO ALFONSO RICARDO | | | | |
| 1438516 | 4337355 | CAÑIZA LEZCANO LORENZO RAMON | | | | |
| 52073 | 1926661 | CENTURION MEDINA JOSE MIGUEL | | | | |
| 35088 | 1134167 | CHAPARRO GALEANO FRANCISCO PASTOR | | | | |
| 2592207 | 3550234 | CHAPARRO HERMOSILLA GISSELA MAGALI | | | | |
| 2740765 | 7175268 | CHAVEZ GREGORIO | | | | |
| 35676 | 1157501 | CHAVEZ GONZALEZ FRANCISCO JAVIER | | | | |
| 1411762 | 4744816 | CORONEL CAÑETE LUZ RUSSEL | | | | |
| 31260 | 1009976 | CORREA RECALDE HERMINIO | | | | |
| 2329963 | 4026575 | CRISTALDO PAEZ JUNIOR DANIEL | | | | |
| 1452930 | 3820664 | CUBILLA ROJAS NESTOR FABIAN | | | | |
| 3140114 | 6103906 | DEJESUS ZALAZAR DIEGO GUSTAVO | | | | |
| 1947287 | 3176714 | DELVALLE LOPPACHER FERNANDO | | | | |
| 38720 | 1257326 | DENTICE D'OLIVEIRA ROBERTO | | | | |
| 42273 | 1404497 | DIAZ CABALLERO FRANCISCO RAMON | | | | |
| 2277614 | 6502437 | DIAZ FERREIRA CARLOS ALBERTO | | | | |
| 2002591 | 4388221 | DIAZ GOMEZ CASTO DAVID | | | | |
| 1484112 | 3446786 | DIAZ TORALES DAVID | | | | |
| 3028765 | 5783568 | DIAZ VILLALBA SANTIAGO ISRRAEL | | | | |
| 716387 | 4655538 | DOMINGUEZ BAEZ LUCIO RAMON | | | | |
| 712703 | 4717498 | DOMINGUEZ RUIZ LUIS ALBERTO | | | | |
| 1163137 | 3982938 | DUARTE EDGAR ARIEL ISIDRO | | | | |
| 2826286 | 2501419 | DUARTE ACHA TOMAS MANUEL | | | | |
| 1457401 | 5065358 | DUARTE BENITEZ CRISTIAN DEJESUS | | | | |
| 848239 | 400149 | DUARTE RIVEROS FRANCISCO ANIBAL | | | | |
| 53697 | 2033342 | DURE BAEZ ELIZARDO ANTONIO | | | | |
| 2857887 | 5135715 | DURE SALINAS ALDO JAVIER | | | | |
| 2206686 | 2218526 | DYCK WILLMS SILKE TABEA | | | | |
| 52867 | 1988586 | ECHEVERRIA VELAZQUEZ GUSTAVO | | | | |
| 1606041 | 4438246 | ESCOBAR CORREA FREDY PASTOR | | | | |
| 2550058 | 4426390 | ESCOBAR LOPEZ JOSE OSMAR | | | | |
| 593020 | 3364450 | ESCOBAR VILLALBA NESTOR DAMIAN | | | | |
| 1530901 | 4813568 | ESCURRA CRISTIAN LUIS | | | | |
| 1537838 | 4396166 | ESCURRA BRITEZ SILVIO | | | | |
| 816795 | 3535085 | ESPINOLA CENTURION LUIS BERNARDINO | | | | |
| 56094 | 2169844 | ESTAQUE MARTINEZ ALICIA MABEL | | | | |
| 1764961 | 3371505 | ESTIGARRIBIA SOSA ROCIO ELIZABEH | | | | |
| 40784 | 1336929 | FALCON QUIÑONEZ GUSTAVO FROILAN | | | | |
| 1614728 | 6169992 | FERNANDEZ GIMENEZ CHRISTIAN DANIEL | | | | |
| 35236 | 1139011 | FERNANDEZ MOREL ANTONIO JACINTO | | | | |
| 1471061 | 3654070 | FERRARI KIENINGER LETIZZIA RAQUEL | | | | |
| 61638 | 2532130 | FERREIRA MONTIEL MANUEL | | | | |
| 51671 | 1897654 | FIGUEREDO CANDIA DANIEL | | | | |
| 2406823 | 5499937 | FIGUEREDO LOPEZ PABLO YHONNATTAN | | | | |
| 111220 | 2191271 | FLEITAS VAZQUEZ GILBERTO RAMON | | | | |
| 30655 | 994727 | FLORENTIN PEREIRA PORFIRIO | | | | |
| 1625380 | 3312525 | FLORES AVEIRO FATIMA | | | | |
| 3034856 | 5637602 | FLORES OJEDA GERARDO DE JESUS | | | | |
| 1482110 | 5067168 | FLORES RAMIREZ VICTOR NICOLAS | | | | |
| 2176319 | 4707984 | FRANCO JUAN ANTONIO | | | | |
| 121792 | 1723398 | FRANCO MORALES CRISTHIAN GUSTAVO | | | | |
| 43598 | 1451660 | FRETES CENTURION PASTOR | | | | |
| 1864140 | 3337229 | GALEANO CARMELO RICARDO | | | | |
| 2141860 | 5337913 | GALEANO ARMOA VALENTIN | | | | |
| 2208440 | 3994217 | GALLARDO ALDERETE ANA GABRIELA | | | | |
| 1204539 | 3974836 | GAMARRA GALEANO DIEGO CARMELO | | | | |
| 49972 | 1804134 | GAONA ACOSTA EDGAR HIGINIO | | | | |
| 1136153 | 3486820 | GAONA SARUBBI RODRIGO JULIAN | | | | |
| 2289690 | 5137959 | GARAY GARAYO MIGUEL | | | | |
| 2683864 | 5296631 | GARAY GODOY JOSE GABRIEL | | | | |
| 2621651 | 2603961 | GARAY SANABRIA JUAN GUALBERTO | | | | |

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

MARIA VERONICA TELLECHEA de G.
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 757
Asunción
Cte. Gro. de la Asunción Nº 216
Tel.

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

*Firma del empleador o Represenante*

*Recepcionado por: Firma Cajero*

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Empleador

Razón soc.: CIE S.A.

RUC : 80030503

Nro Patronal: 0558-36-00002 Ide Emplea: 21591

Detalle de Planilla

Ide : 13383296

Tipo : NOR

Imponible : 2.621.568.301

Periodo : 953 - JUNIO/2022

Can.Asegur: 337



Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:42:04

Corresponde al Extracto Nro.: 9987231

| Ide Asecot | Nro Cic | Asegurado | Salario Real | Dias | Salario Imponible | Mov |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1110406 | 3797735 | GAVILAN ORTEGA GERARDO | | | | |
| 1896215 | 4547109 | GIMENEZ VICTOR | | | | |
| 950103 | 1148974 | GIMENEZ ARANDA RAUL ALCIDES | | | | |
| 2108235 | 4712651 | GIMENEZ OJEDA PEDRO EMANUEL | | | | |
| 1612420 | 3785562 | GIRET BAEZ AMILCAR JESUS | | | | |
| 2897930 | 4232731 | GOMES GALEANO DANIEL RICARDO | | | | |
| 2374564 | 4030202 | GOMEZ EVER ARTURO | | | | |
| 1742687 | 4029063 | GOMEZ MARECO ALFREDO | | | | |
| 1183672 | 3229392 | GOMEZ OVANDO CARLOS BARTOLOME | | | | |
| 48466 | 1711584 | GONZALEZ AQUINO CORNELIO | | | | |
| 943530 | 3239732 | GONZALEZ CASTILLO ALEJANDRA REBECA | | | | |
| 61063 | 2487570 | GONZALEZ DUARTE MARCIAL INOCENCIO | | | | |
| 46419 | 1577258 | GONZALEZ DUARTE SANTIAGO | | | | |
| 864465 | 1882241 | GONZALEZ JARA MARIO ALBERTO | | | | |
| 2024054 | 4626713 | GONZALEZ JARA RODRIGO JAVIER | | | | |
| 2431242 | 5070599 | GONZALEZ MARTINEZ MARIO | | | | |
| 1833656 | 3797707 | GONZALEZ MARTINEZ ARTURO DANIEL | | | | |
| 1537836 | 3987725 | GRECO FERREIRA ALDO FRANCISCO | | | | |
| 1848759 | 4694505 | HAEDO ROA VICTOR EDUARDO | | | | |
| 1655150 | 4933920 | HOHL ARRUA JORGE DAVID | | | | |
| 1856062 | 2357560 | HUERTA RIVAS GUILLERMO JAVIER | | | | |
| 2240880 | 3537332 | INSAURRALDE FIGUERES MARIA GABRIELA | | | | |
| 1755869 | 5035155 | INSAURRALDE GALEANO ROBERT DARIO | | | | |
| 1169960 | 4364099 | INSFRAN BARBOZA EDGAR | | | | |
| 2400887 | 5400668 | JARA CARDOZO TOMAS ISAAC | | | | |
| 2165242 | 4035750 | JARA CORONEL JOSE MARIA | | | | |
| 2054325 | 4882751 | JIMENEZ GOIRIS FRANCISCO JAVIER | | | | |
| 1188723 | 1557533 | JIMENEZ STEPPUHN JUAN MARTIN LEONARDO | | | | |
| 1636411 | 2008319 | KOSLOWSKY AVEIRO ENRIQUE JOSE | | | | |
| 2093590 | 4969811 | LARRAMENDIA DAYSI ROMINA | | | | |
| 1945303 | 2136686 | LAVALLEN CABRAL JUAN CARLOS | | | | |
| 1124026 | 4390925 | LEDESMA ALFONSO ALDO JOSE | | | | |
| 1432120 | 3780787 | LEGUIZAMON AMARILLA RUTH YANINE | | | | |
| 1114701 | 3229137 | LEGUIZAMON AREVALO GUSTAVO | | | | |
| 51690 | 1898406 | LEGUIZAMON MARTINEZ ELEUTERIO | | | | |
| 34980 | 1130532 | LEGUIZAMON MORA GONZALO | | | | |
| 2388316 | 2156813 | LEZCANO MIRANDA ARNALDO | | | | |
| 3084492 | 4187085 | LEZCANO VARGAS ARNALDO FRANCISCO | | | | |
| 48107 | 1696730 | LLANES ALEGRE CARLOS GUSTAVO | | | | |
| 26549 | 872627 | LLANOS LEKIE ATILIO CONCEPCION | | | | |
| 43690 | 1454994 | LOPEZ ALVEZ VALENTIN | | | | |
| 29758 | 970300 | LOPEZ BENITEZ OSCAR EUGENIO | | | | |
| 1852954 | 4634289 | LOPEZ JARA JOSE ROLANDO | | | | |
| 697164 | 4203763 | LOPEZ PENAYO RAMON | | | | |
| 1159576 | 966595 | LUGO JORGE RAMON CONCEPCION | | | | |
| 1169956 | 4460292 | MACHUCA LESME MIGUEL ANGEL | | | | |
| 729459 | 4761102 | MAQUEDA CENTURION CARLOS MIGUEL | | | | |
| 61034 | 2485927 | MARECO MONTIEL LUIS | | | | |
| 1283019 | 4317697 | MARIN LEIVA EMILIO RAMON | | | | |
| 2163350 | 2569762 | MARTIN ORTIZ ENRIQUE AQUILES | | | | |
| 18063 | 638664 | MARTINEZ HUGO | | | | |
| 2225069 | 5373814 | MARTINEZ AQUINO LUIS ROLANDO | | | | |
| 1848652 | 4802841 | MARTINEZ CARRERO JOSE ANTONIO | | | | |
| 303758 | 4335520 | MARTINEZ CUBILLA GETULIO NICOLAS | | | | |
| 23873 | 803309 | MARTINEZ D'OLIVEIRA MARCO ANTONIO | | | | |
| 2481966 | 2409357 | MARTINEZ DIAZ JUAN FRANCISCO | | | | |
| 378493 | 1931191 | MARTINEZ ORTEGA LUIS ALBERTO | | | | |
| 28874 | 937784 | MARTINEZ PERALTA NOEMI CONCEPCION | | | | |
| 878887 | 3979042 | MARTINEZ ROJAS RODRIGO ARIEL | | | | |
| 2790364 | 4974111 | MAZACOTTE LUGO MARIA MAGDALENA | | | | |
| 210764 | 3474763 | MEDINA DE BALBUENA NORA MARILIN | | | | |
| 1084995 | 3426582 | MELGAREJO EDGAR DAVID | | | | |
| 62721 | 2700213 | MELGAREJO BENITEZ PABLO ANDRES | | | | |
| 1139749 | 4051405 | MELO PERALTA CESAR WILLIAN | | | | |
| 1071958 | 2845747 | MENDOZA SOTO ARNALDO | | | | |
| 417835 | 4239016 | MERCADO FERNANDEZ RUTH ANALIA | | | | |

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

Lic. VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Nuestra Sra. de la Asunción Nº 212
Fax: 446272 - Tel: 447415

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

*Firma del empleador o Representante*

*Recepcionado por: Firma Cajero*

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Detalle de Planilla

Ide : 13383296

Tipo : NOR

Imponible : 2.621.568.301

Periodo : 953 - JUNIO/2022

Can.Asegur: 337



Usuario Impresion: 5467444

Fecha-Hora: 14-07-2022 12:42:04

Corresponde al Extracto Nro.: 9987231

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1848648 | 4795825 | MERLOS ESPINOLA JUSTO DONALD | | | | |
| 113110 | 2334153 | MIERES RAMIREZ FEDERICO VICENTE | | | | |
| 1070188 | 6539932 | MOLAS LOPEZ JAZMIN GUADALUPE | | | | |
| 2981785 | 4561193 | MOLINARI BAEZ ALDO JAVIER | | | | |
| 586503 | 3004850 | MONTIEL SANCHEZ WAGNER EVER | | | | |
| 1315769 | 4868163 | MORA RODRIGUEZ ABEL ROBERTO | | | | |
| 1556819 | 4617305 | MORALES PAREDES ROLANDO MARCIAL | | | | |
| 3025747 | 5116254 | MOREL BENITEZ JUAN VICENTE | | | | |
| 1550625 | 4323033 | MOREL DOMINGUEZ BERNARDO RAMON | | | | |
| 54237 | 2057433 | MOREL INSFRAN JULIO CESAR | | | | |
| 2209598 | 5145571 | MORINIGO JOSE ISIDORO | | | | |
| 1786652 | 2857778 | MORINIGO DE BAVAY MARIA LOURDES | | | | |
| 2874177 | 2489144 | MUJICA MAFFASSANTI LUIS MATIAS | | | | |
| 32378 | 1045422 | MULLER FERNANDEZ CARLOS MANUEL | | | | |
| 730310 | 4502974 | MUÑOZ PEÑA RUBEN DARIO | | | | |
| 1570543 | 5389781 | NARVAJA GIMENEZ NESTOR ELIGIO | | | | |
| 1651785 | 4678883 | NAVARRO GIMENEZ JUAN ALBERTO | | | | |
| 2327991 | 4905374 | NOE PRIETO JUAN ARIEL | | | | |
| 679815 | 5268584 | NOGUERA MALDONADO ARISTIDES | | | | |
| 1708263 | 3570820 | NUÑEZ ARRUA DIGNO MANUEL | | | | |
| 1260280 | 3790982 | OBREGON GIMENEZ FRANCISCO HERNAN | | | | |
| 2205089 | 4275555 | OCAMPO CORREA RAMON FABIAN | | | | |
| 42031 | 1392284 | OLIVERI ALVAREZ MARIA TERESA | | | | |
| 56285 | 2180855 | ORREGO GALEANO JOSE MARIA | | | | |
| 48486 | 1712084 | ORTELLADO SANCHEZ ANGEL ROSARINO | | | | |
| 1848649 | 4179111 | ORTIZ JUAN CARLOS | | | | |
| 1493317 | 4942406 | ORTIZ SOTELO GABRIELA JAZMIN | | | | |
| 2412543 | 3652849 | ORTIZ VALIENTE MOISES DANIEL | | | | |
| 1944181 | 3004532 | OSORIO BENITEZ GUSTAVO MARCELO | | | | |
| 1239728 | 4734072 | OSORIO ORQUIOLA OSCAR OMAR | | | | |
| 47671 | 1672816 | OVELAR TORRES EDGAR JAVIER | | | | |
| 2288738 | 5833223 | OVIEDO AQUINO DOMINGO JAVIER | | | | |
| 1865427 | 4292850 | PAEZ OJEDA OSVALDO | | | | |
| 1748474 | 4168379 | PAREDES ROJAS LUIS EDUARDO | | | | |
| 2457762 | 4289649 | PAVON LOPEZ CARLOS ARIEL | | | | |
| 3194303 | 5206306 | PAVON RANONI JUAN ALBERTO | | | | |
| 2118788 | 2862283 | PEDROZO CORONIL YENY ELIZABETH | | | | |
| 392990 | 3988865 | PERALTA MACIEL EDGAR HUGO | | | | |
| 2269784 | 4896315 | PEREIRA ALEGRE FEDERICO MIGUEL | | | | |
| 22069 | 753002 | PEREIRA GODOY VIDAL | | | | |
| 66485 | 3475211 | PEREIRA GONZALEZ HERMES | | | | |
| 11694 | 436752 | PEREZ TORREZ JUAN BAUTISTA | | | | |
| 1062457 | 4295353 | PEZOA BOGADO CELSO GUSTAVO | | | | |
| 2858229 | 5036820 | PICO DURE ALEXIS MARCELO | | | | |
| 2631994 | 6934953 | PORTILLO ACUÑA FRANCISCO JAVIER | | | | |
| 51513 | 1888382 | PORTILLO CARDOZO PELAGIO ROQUE | | | | |
| 59475 | 2368003 | PORTILLO SEGOVIA CARLOS PORFIRIO | | | | |
| 1457403 | 4489483 | QUINTANA VILLAMAYOR LUIS ANDRES | | | | |
| 2486533 | 4501307 | QUIROGA ROMERO LIZ PAOLA | | | | |
| 2391556 | 5206142 | QUIÑONEZ VERA JUAN DANIEL | | | | |
| 1825775 | 5326190 | RAMIREZ REYES ELEUTERIO | | | | |
| 1537956 | 3298613 | RAMOS JORGE ANTONIO | | | | |
| 967327 | 2444333 | RAMOS ELIGIO | | | | |
| 49956 | 1803170 | RAMOS OJEDA ANDRES ANIBAL | | | | |
| 2482090 | 4244998 | RECALDE PEREZ CATALINO | | | | |
| 2197477 | 4437723 | REJALAGA SOTO VICTOR STEVEN | | | | |
| 2465291 | 4801852 | REYES TROCHE ARNALDO ANDRES | | | | |
| 596587 | 1632001 | RIOS MEDINA BARTOLOME | | | | |
| 210207 | 1023345 | RIQUELME LEZCANO JULIO CESAR | | | | |
| 2267345 | 3637830 | RIVAROLA MONTI EDUARDO DANIEL | | | | |
| 633016 | 454013 | RIVAS QUEVEDO FRANCISCO ENRIQUE | | | | |
| 3008781 | 5100141 | RIVERO VILLASBOA RODRIGO EZEQUIEL | | | | |
| 2378010 | 4779859 | RIVEROS CABALLERO ANTONIO RAFAEL | | | | |
| 1577876 | 3975456 | ROA PORTILLO NESTOR FABIAN | | | | |
| 1989715 | 4307361 | RODAS CLARISA DOLORES | | | | |
| 2374565 | 4821989 | RODAS GIMENEZ WALTER OSMAR | | | | |

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

ABOG. VERONICA TELLECHEA
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 767
Asunción
Mra. Sra. de la Asunción Nº 912
Cel.: 441272 - Tel. 447473

*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 : 13383296 | Pagina 5/6 |
| Tipo : NOR | Usuario Impresion: 5467444 |
| Imponible : 2.621.568.301 | Fecha-Hora: 14-07-2022 12:42:04 |
| Periodo : 953 - JUNIO/2022 | Corresponde al Extracto Nro.: 9987231 |
| Can.Asegur: 337 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1163187 | 4042459 | RODRIGUEZ CANO HUGO MARCELO | | | | |
| 1466011 | 4894004 | RODRIGUEZ CENTURION ANGEL DAVID | | | | |
| 27457 | 901780 | RODRIGUEZ CHAPARRO MIGUEL ANGEL | | | | |
| 1293477 | 4003748 | RODRIGUEZ PRIETO MARIA ALEJANDRA | | | | |
| 70406 | 667543 | RODRIGUEZ RODRIGUEZ LUCAS ADALBERTO | | | | |
| 2908561 | 4982476 | ROJAS EDELIO RAMON | | | | |
| 669036 | 3630498 | ROJAS AQUINO MARIA VICTORIA | | | | |
| 1530900 | 4858849 | ROJAS BURGOS DERLIS GUSTAVO | | | | |
| 3157345 | 4625838 | ROJAS LEGUIZAMON MIGUEL MOISES | | | | |
| 47452 | 1657105 | ROJAS TIJERATS HUGO FROILAN | | | | |
| 1407526 | 5345030 | ROLON BENITEZ MARIO SERGIO | | | | |
| 1539197 | 4426540 | ROLON GARCETE FRANCISCO JAVIER | | | | |
| 2495858 | 4631601 | ROMERO CABRERA JOSE LUIS | | | | |
| 41497 | 1365291 | ROMERO GONZALEZ EBER RAMON | | | | |
| 2108616 | 4435014 | ROMERO MEDINA JUSTO DANIEL | | | | |
| 33508 | 1077091 | ROMERO NOGUERA MIGUEL ANGEL | | | | |
| 904119 | 4485749 | ROMERO PORTILLO RONAL RODRIGO | | | | |
| 43820 | 1462928 | ROMERO VILLALBA BERNARDO | | | | |
| 1801317 | 3505462 | ROSALES ALARCON PEDRO RAMON | | | | |
| 1844004 | 5474364 | ROTELA MIRANDA JULIO CESAR | | | | |
| 2551099 | 4879540 | RUIZ ARCE LUZ MARINA | | | | |
| 55203 | 2116379 | RUIZ DIAZ DARIO | | | | |
| 1963920 | 3515222 | RUIZ DIAZ DIAZ ARIEL FERNANDO | | | | |
| 2151828 | 4840029 | RUIZ DIAZ MEDINA LOURDES JOSEFINA | | | | |
| 572248 | 2335151 | RUIZ RUIZ DIAZ EGAR DARIO | | | | |
| 2318069 | 5188721 | SALDIVAR VERA CRISTIAN ALEXANDER | | | | |
| 1124004 | 3715320 | SALINAS SILVA ANDRES CONCEPCION | | | | |
| 3393899 | 3806642 | SANCHEZ ZARZA NAYILA SILVANA | | | | |
| 35543 | 1149741 | SEGOVIA ALONSO WALBERTO ALBINO | | | | |
| 30127 | 983052 | SEGOVIA DE LIVIERES NATALIE | | | | |
| 2342334 | 3913986 | SEGOVIA FLEITAS LUIS FERNANDO | | | | |
| 45241 | 1521289 | SEGOVIA MEZA RUPERTO | | | | |
| 2445041 | 5492776 | SEGOVIA RUIZ DIAZ MARIA JOSE | | | | |
| 3300835 | 8706291 | SERRANO TORREZ RICARDO | | | | |
| 3348298 | 8783562 | SILVA DE FARIA SIDNEY | | | | |
| 52410 | 1956179 | SILVA MELGAREJO PASTOR | | | | |
| 1713933 | 4034203 | SILVA MEZA GABRIEL SANTIAGO | | | | |
| 1573590 | 2038839 | SISA ACOSTA JUAN ANDRES | | | | |
| 2020585 | 3751067 | SOLIS GAONA DELIA | | | | |
| 399071 | 1556106 | SONVICO FERNANDO JUAN CARLOS | | | | |
| 2129185 | 2242375 | SOSA BENEGAS SILVINO | | | | |
| 2862149 | 5644992 | SOSA CHAVEZ DERLIS RICARDO | | | | |
| 2358803 | 5068712 | SOSA COLMAN ANTONIO | | | | |
| 2114229 | 3718471 | SOSA ORREGO SERGIO ALFREDO | | | | |
| 2473991 | 5738408 | SOSA RIOS MARIO LUIS | | | | |
| 327375 | 2120952 | SOTELO BASABEZ GUSTAVO ARIEL | | | | |
| 1512175 | 3529276 | SOTTO VALLEJOS WALTER ARMINIO | | | | |
| 2448226 | 3478311 | TIJERA SCHOLZ RICARDO IVAN | | | | |
| 1627451 | 1187007 | TILLERIA DUARTE ANGEL AGUSTIN | | | | |
| 1992354 | 3405925 | TORALES ESTECHE VICTOR MANUEL | | | | |
| 1823471 | 4978434 | TORRES BENITEZ NELSON ALCIDES | | | | |
| 3167696 | 21821486 | TRIGUEROS JOSE MIGUEL | | | | |
| 761539 | 5291407 | VAESKEN RUIZ DIAZ FABRIZIO DANIEL | | | | |
| 2005651 | 6361966 | VALENZUELA CESAR LUIS | | | | |
| 24141 | 808691 | VALENZUELA MIGONE ANA ELIZABETH | | | | |
| 23225 | 786809 | VALIENTE GOMEZ CARLOS AUGUSTO | | | | |
| 2465283 | 6109677 | VAZQUEZ LEGUIZAMON JUAN MANUEL | | | | |
| 2103197 | 4861886 | VERA BAEZ LUIS ANTONIO | | | | |
| 2213374 | 2951134 | VERA BARRIOS OSVALDO DAVID | | | | |
| 2452781 | 3853720 | VERA GARCETE CARLOS JOEL | | | | |
| 874179 | 5819418 | VERA MOREL ALEJANDRO MANUEL | | | | |
| 2223438 | 3995871 | VERA PERALTA SILVERIO | | | | |
| 379625 | 2419650 | VERGARA GALEANO JULIO CESAR | | | | |
| 752940 | 5664361 | VERON NOGUERA GUSTAVO ALICIO | | | | |
| 1901504 | 2347397 | VILLALBA BENITEZ CARLOS SABINO | | | | |
| 921317 | 4462939 | VILLALBA ROLON ELIZARDO MANUEL | | | | |

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

*Firma del empleador o Represenante*

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

Reg. Nº 767
Asunción

*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 : 13383296 | Pagina 6/6 |
| Tipo : NOR | Usuario Impresion: 5467444 |
| Imponible : 2.621.568.301 | Fecha-Hora: 14-07-2022 12:42:04 |
| Periodo : 953 - JUNIO/2022 | Corresponde al Extracto Nro.: 9987231 |
| Can.Asegur: 337 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2266828 | 2209004 | VILLALBA TINTEL CYNTHIA CAROLINA | | | | |
| 46282 | 1567927 | VILLAMAYOR GONZALEZ BUENAVENTURA | | | | |
| 34695 | 1122241 | VILLAMAYOR OCAMPO GUSTAVO ROSAEL | | | | |
| 466684 | 1440993 | VITALE SEQUIN CARLOS ALBERTO | | | | |
| 566260 | 4363702 | ZALAZAR KOHN JOSE EMIGDIO | | | | |
| 3069600 | 7274340 | ZARACHO RUBIO LARISA MABEL | | | | |

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

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES REFLEJO DEL DOCUMENTO ORIGINAL TENIDO A LA VISTA

Reg. Nº 767

Asunción

*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*