ANDE

# MEMORÁNDUM

**DD/CD/5804/2024**

**A** : Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución

**De** : Oficina de Coordinación y Control de la Dirección de Distribución

**Lugar y Fecha** : Asunción, 14 junio de 2024

Por el presente se comunica que el Expediente N° 1000068189 con ID 72855403 fue archivado por error involuntario por lo que se solicita dar continuidad a los trámites del mismo a través de este Memorándum. ID: 73585730

Atentamente,

**Lic. Baldomero Zacarías**
**DD/CD**

CONSORCIO ETTA II
Empresa Paraguaya de Electrificación SA - Taller Industrial del Este SA
Tecno Electric SA - ABS Montajes SA

Asunción, 5 de junio de 2024.-

Señor
**Ing. Félix Eladio Sosa Giménez, Presidente**
**Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
**Presente**

Attn: Ing. Christian Achón - Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución, Unidad Administradora de Contrato.

**Ref.:** LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE – CAF LPI 1551/2021 – CONTRATO N° 8753/2022 "MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL AREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES FASE II. Lote N° 2".

**N°/Ref.:** 0506-139/2024

**Asunto:** Solicitud de pago – Certificado N° 04 de Obra

**De nuestra consideración:**

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma y los demás documentos correspondiente al **Certificado N° 04** de Obra, para su verificación y aprobación correspondiente.

Por su intermedio solicitamos el pago respectivo, de conformidad a lo estipulado en las CGC 17.2.3 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Una vez concluida las verificaciones, rogamos ponerse en contacto con el Lic. Héctor Machuca, al celular 0972-635-482 o al teléfono 021-290-080, para la emisión y entrega de la factura legal correspondiente.

A la espera de que puedan dar curso a esta, nos despedimos muy atentamente.

.....
CONSORCIO ETTA II
***Ing. Daniel Boettner***
***Representante Legal***
DB/hm

Tte. Demetrio Araujo Miño
c/Sacramento
Asunción – Paraguay
+595 (021) 290- 080
etta@consorcioetta.com

A: DO/UA

Se informa que la solicitud de pago presentado por el **Consorcio ETTA II**, y que guarda relación con el **Certificado de Obras N° 4**, cumple con los requisitos documentales del contrato.

Por otra parte se informa, que el certificado de medición presentado, fue verificado y aprobado por la Ing. Cinthia Prendeski (Jefe del Area de Fiscalización y Control Final) y se ajustan a las cantidades y precios unitarios establecidos en el Contrato.

Por todo lo anteriormente expuesto, corresponde el trámite favorable al presente **Certificado de Obras N° 4 (correspondiente al mes de mayo de 2024),** cuyas sumas de los subtotales asciende a la suma de **PYG. 2.129.907.840**(Guaraníes, dos mil ciento veintinueve millones, novecientos siete mil, ochocientos cuarenta) - IVA incluido.

Atte.

Ing. Ricardo Alcaraz
DO/ACS

**A: Departamento de Control de Pagos**

Se eleva a su consideración, para las providencias que correspondan, el **Certificado de Obras N° 4** de la Lic. Púb. Int. ANDE N° **1551/2021** - ***Contrato N° 8753/2022***- *"Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos del Departamento Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales - Fase II".* Se aclara que las cantidades detalladas fueron efectivamente realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el Contrato mencionado precedentemente.

Por tanto, corresponde el pago de **PYG. 1.703.926.272** (Guaraníes, mil setecientos tres millones, novecientos veintiséis mil, doscientos setenta y dos) - IVA incluido.

Se adjunta factura original N° 001-001-0000099 de fecha 19/06/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en Gs.

| | |
|---|---|
| **Pago de Certificado N° 4** – IVA incluído | PYG. **2.129.907.840** |
| **Devolución de Anticipo**: | PYG **(425.981.568)** |
| **Saldo a Pagar:** | PYG **1.703.926.272** |

Son Guaraníes, mil setecientos tres millones, novecientos veintiséis mil, doscientos setenta y dos, I.V.A incluido

La **OE** corresponde al **5020004846**

Nótese que, el Contrato en su cláusula C.G.C 17.2.3 "El pago se hará en guaraníes, en base a los precios que figuran en la Lista de Precios, dentro de los treinta (30) días de la presentación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA correspondiente a los certificados aprobados, descontando lo indicado en el CGC 17.2.1.d), si los hubiese"

Con ruego de trámite favorable.

Atentamente,

Contabilizado
19/06/24
Pablo Guimarães Sanabria
INGENIERO ELECTROMECANICO

Ing. Christian Achon
Jefe de Unidad de Administración de Contratos
para Obras de Mejoras en Distribución

19 JUN 2024

CONSORCIO ETTA II

**Empresa Paraguaya de Electrificación SA**
**Taller Industrial del Este SA**
**Tecno Eléctric SA**
**ABS Montajes SA**

Pai Marecos Calle 2 y Calle 1
**Teléfono: (021) 290 080**
Fernando de la Mora - Paraguay

**RUC:80126430-8**
**TIMBRADO: 16877020**
Fecha de Vigencia 05/12/2023
Fecha Fin de Vigencia 31/12/2024

# FACTURA

**N° 001-001** 0000099
099

FECHA DE EMISIÓN: Asunción, 19 de junio 2024 CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

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

DIRECCIÓN: AVDA. ESPAÑA 1268 E/PADRE CARDOZO Y DE LAS RESIDENTAS TELÉFONO: 211-001-/20

NOTA DE REMISIÓN N°..... FECHA:..... CÓDIGO CLIENTE:.....

| CANT. | MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | EXENTAS | 5% | 10% |
| 1 | Certificado N° 04 - Obra - Planilla Contrato Principal correspondiente al mes de Mayo/24<br>**Corresponde a la OC N° 5020004846.-** | | | | **2.129.907.840** |
| | Descuento de Anticipo de Obras (20%) | | | | **(425.981.568)** |
| | "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana en Distritos de los Departamentos Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales<br>**FASE II**<br><br>LPI ANDE Nº 1551/2021<br>Contrato Nº 8753/2022 | | | | |
| SUB - TOTALES | | | | | **1.703.926.272** |
| TOTAL A PAGAR (en letras): GUARANÍES MIL SETECIENTOS TRES MILLLONES NOVECIENTOS VEINTE SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS.---------- | | | | | **1.703.926.272** |

| Liquidación del IVA | 5% ---------- | 10% **154.902.388** | TOTAL IVA: **154.902.388** |
|---|---|---|---|

GRAFISOL IMPRENTA de Antonio Barrios - **RUC: 2056946-7** - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Díaz
**Telef.: (021) 214 302 / (0983) 126 818** - (EMBLOCADO ABAJO - PAPEL NORMAL)-Del 000051 al 000100 - 05/12/2023

Original: Comprador - Duplicado: (Amarillo)Vendedor
TRIPLICADO: (Rosado)Arch. Tributario(No valido como crédito fiscal)

A: Área de Control y Seguimiento de Ejecución de Obras de Mejoras en Distribución.

En el marco de la LPI 1551/2021 *Contrato N° 8753 -"Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos de los Departamentos Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales"*, se informa que la solicitud de pago presentada por el Consorcio ETTA II, y que guarda relación con el **Certificado de Mano de Obra N° 04**, cumplen con los requisitos contractuales, que son concluidos en el informe presentado por este Consorcio Consultor Oriental, en el marco del *Contrato N° 9086/2022, de la LPI 1614/2021"Servicios Profesionales de Supervisión Técnica y Fiscalización de las Obras de Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana, en Distritos de los Departamentos Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales"* a través del Expediente **1000068519** de fecha 08/06/2024 y cuyo resumen se indica en el listado de items verificados o Check List adjunto.

Por otra parte, se informa, que en el certificado las cantidades detalladas fueron efectivamente inspeccionadas en obrador y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el Contrato mencionado precedentemente.

Se adjunta, además la factura proforma con RUC N° 80126430-8 de fecha 06/05/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en PYG

| | |
|---|---|
| Pago de **Certificado N°** 04 – IVA incluído | Gs. 2.129.907.840 |
| Devolución de Anticipo: | Gs. 425.981.568 |
| **Saldo a Pagar:** | Gs. 1.703.926.272 |

Son guaraníes mil setecientos tres millones novecientos veinte y seis mil doscientos setenta y dos.

En cuanto a multas contractuales en concepto de atraso de obra no aplica para el mes de referencia ya que se tiene certificado un total de 2.129.907.840 (3,08%) en relación al monto planificado para el mes de referencia (2%) 1.383.660.310 Gs según Workstatement aprobado.

Por tanto, corresponde el pago de PYG **Gs. 1.703.926.272** guaraníes, I.V.A. incluido.

Atte.

Coordinador Técnico
**Ing. Marcelo Molina**
**Coordinador Técnico**
**Consorcio Consultor Oriental**
17/06/2024.

Director de Obras
**Ing. Jenilson Campos**
**Director de Proyecto**
**Consorcio Consultor Oriental**

CONSORCIO ETTA II

Empresa Paraguaya de Electrificación SA - Taller Industrial del Este SA
Tecno Electric SA - ABS Montajes SA

| | |
|---|---|
| Fecha: | 5/6/2024 |
| Revisión: | 0 |
| Periodo: | Mayo/2024 |

## Acta de Medición N°4 - Planilla de Contrato Principal

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1551/2021 - LOTE 2 - Centro de Distribución Villa Aurelia (VAU)

| OBRAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cantidad | | | | Porcentaje | | |
| Ítem | Mano de Obra y Materiales Incluidos (EXCEPTO Cable Protegido, Cable Subterráneo de Cu, Cabo de Acero, perchas espaciadoras, Artefactos de AP y Tablero de Mando Horario para AP) | Unidad de Medida | Cantidad según contrato | Anterior | Actual | Acumulado | Anterior. | Actual. | Acumulado. |
| 1 | Construcción de zanja en vereda para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles con 3 ductos de 110 mm para cada nivel. Incluye construcción de regístros y ductos para señales débiles, y del terminal TSA para transición aérea, conforme a lo estipulado en la Instrucción Técnica de Distribución ANDE N° 30.10.30, en su última revisión. | m | 1.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2 | Construcción de Zanja en cruce de calle, relleno de hormigón simple, para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 níveles, para ductos de 110 mm. Incluye construcción de registros y ductos para señales débiles, conforme a lo estípulado en la Instrucción Técnica de Distribución ANDE N° 30.10.30, en su última revición. | m | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3 | Tendido de red subterránea de MT de 3x1x240 mm2 (incluye la provisión y el montaje de terminales unipolares poliméricos de 23 kV de uso interior y exterior, ambos para cable de Cu 240 mm2). | m | 1.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4 | Construcción de red MT protegida de 3x70 mm2 en postación nueva. | m | 15.000 | 313,30 | 121,00 | 434,30 | 2,09% | 0,81% | 2,90% |
| 5 | Cambio de red desnuda MT de hasta 3x70 mm2 a red protegida 3x70 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra) **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 32.000 | 3.420,70 | 1.311,50 | 4.732,20 | 10,69% | 4,10% | 14,79% |
| 6 | Cambio de red desnuda MT monofásica a red protegida 3x70 mm2 (incluye la provisión y el montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) **Nota 1**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7 | Cambio de acometida de red desnuda de MT monofásica y/o trifásica a red protegida de MT de 3x35 mm2 (incluye la provisión de todos los materiales y accesorios para la ejecución de las Obras, excepto el cable) | m | 3.929 | 73,70 | 71,50 | 145,20 | 1,88% | 1,82% | 3,70% |
| 8 | Construcción de red MT protegida de 3x185 mm2 en postación nueva. | m | 2.000 | 752,50 | 46,00 | 798,50 | 37,63% | 2,30% | 39,93% |
| 9 | Cambio de red desnuda MT de hasta 3x70 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 15.000 | 3.176,90 | 1.968,70 | 5.145,60 | 21,18% | 13,12% | 34,30% |
| 10 | Cambio de red desnuda MT monofásica a red protegida 3x185 mm2 (incluye la provisión y el montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) **Nota 1**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 300 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 11 | Cambio de red desnuda MT de 95 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 18.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12 | Construcción de red protegida de MT de 3x185 mm2 sobre postación de MT existente (otra terna) | m | 2.800 | 1.134,50 | 0,00 | 1.134,50 | 40,52% | 0,00% | 40,52% |
| 13 | Cambio de red desnuda MT de 3x150 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 40.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

ING. PEDRO VELÁZQUEZ
GERENTE DE OBRA

Ing. Cinthia Prendeski
Jefe - Área de Fiscalización y Control Final - ANDE

CONSORCIO ETTA II

Ing. Jesús Verdún
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

ING. OSCAR SANTA CRUZ
JEFE DE OBRA

CONSORCIO ETTA II

Empresa Paraguaya de Electrificación SA - Taller Industrial del Este SA
Tecno Electric SA - ABS Montajes SA

| | |
|---|---|
| Fecha: | 5/6/2024 |
| Revisión: | 0 |
| Periodo: | Mayo/2024 |

## Acta de Medición N°4 - Planilla de Contrato Principal

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1551/2021 - LOTE 2 - Centro de Distribución Villa Aurelia (VAU)

| OBRAS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cantidad | | | | Porcentaje | | |
| Ítem | Mano de Obra y Materiales Incluidos (EXCEPTO Cable Protegido, Cable Subterráneo de Cu, Cabo de Acero, perchas espaciadoras, Artefactos de AP y Tablero de Mando Horario para AP) | Unidad de Medida | Cantidad según contrato | Anterior | Actual | Acumulado | Anterior. | Actual. | Acumulado. |
| 14 | Cambio de red preensamblada de MT a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 1.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 15 | Cambio de red protegida de MT de hasta 3x70 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 2.000 | 945,60 | 463,60 | 1.409,20 | 47,28% | 23,18% | 70,46% |
| 16 | Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm2 con postación nueva | m | 4.500 | 0,00 | 20,20 | 20,20 | 0,00% | 0,45% | 0,45% |
| 17 | Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm2 bajo red de MT protegida, ( incluye la sustitución de acometidas en BT si es necesario). **Nota 1**: En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. **Nota 2**: la acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga | m | 2.500 | 0,00 | 43,20 | 43,20 | 0,00% | 1,73% | 1,73% |
| 18 | Cambio de red desnuda (bajo o fuera de red MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor o igual a 70 mm2 a red preensamblada de bt de 3x70+1x50+1x25 mm2 (incluye la sustitución de acometidas en BT si es necesario e incluye el traslado a postación nueva de los AP´s en servicio). **Nota 1**: En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. **Nota 2**: la acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga | m | 65.000 | 3.649,90 | 2.737,60 | 6.387,50 | 5,62% | 4,21% | 9,83% |
| 19 | Cambio de red preensamblada (bajo o fuera de red MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor a 70 mm2 a red preensamblada de bt de 3x70+1x50+1x25 mm2 (incluye la sustitución de acometidas en BT si es necesario e incluye el traslado a postación nueva de los AP´s en servicio). **Nota 1**: En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. **Nota 2**: la acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga | m | 20.000 | 250,80 | 818,80 | 1.069,60 | 1,25% | 4,09% | 5,35% |
| 20 | Montajes de Estructuras de Alumbrado Público de brazo tipo II (2 m x 50 mm) en poste existente ( incluye el montaje del artefacto y la provisión del brazo y de los correspondientes elementos de fijación. Incluye el retiro, a solicitud de ANDE del AP existente) | UNI | 940 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 21 | Montajes de Estructuras de Alumbrado Público de brazo tipo III (3 m x 50 mm) en poste existente ( incluye el montaje del artefacto y la provisión del brazo y de los correspondientes elementos de fijación. Incluye el retiro, a solicitud de ANDE del AP existente) | UNI | 470 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 22 | Montaje y conexionado de tablero de comando Automático de AP - Interruptor horario, con puesta a tierra incluido, conforme a la EETT N° 07.50.35 (última revisión) - "Mando centralizado para control de encendido de luminarías" ( incluye la adaptación de los AP existentes en el tramo afectado, para conectar al nuevo tablero. Incluye materiales y mano de obra para la alimentación del Tablero y su puesta a tierra) | UNI | 52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 23 | Montaje de Puesto de Distribución (PD) de 150 Kva, con todos sus accesorios de fijación, conexión, protección MT y BT y el sistema de puesta a tierra. Incluye, sistematización de red de BT y retiro, a solicitud de ANDE, de PD de potencia menor o igual a 315 kVA. | UNI | 100 | 17,00 | 5,00 | 22,00 | 17,00% | 5,00% | 22,00% |
| 24 | Retiro de red MT y BT (incluye retiro de la postación, de las estructuras, de cables y de eventuales componentes adicionales). | m | 1.500 | 66,30 | 0,00 | 66,30 | 4,42% | 0,00% | 4,42% |
| 25 | Suminstro y montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6) | UNI | 18 | 3,00 | 1,00 | 4,00 | 16,67% | 5,56% | 22,22% |
| 26 | Traslado de red preensamblada de BT de 3x70+1x50 mm2 existente, a nueva postación de MT (incluye la adecuación de acometidas existente con la provisión de los materiales necesarios. Además, incluye el traslado de AP existente y el retiro de la postación) | m | 5.000 | 580,70 | 1.120,60 | 1.701,30 | 11,61% | 22,41% | 34,03% |

ING. PEDRO VELÁZQUEZ
GERENTE DE OBRA

Ing. Jesús Verdún
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental



CONSORCIO ETTA II

Ing. Cinthia Prendeski
Jefe - Área de Fiscalización
Control Final - ANDE

ING. OSCAR SANTA CRUZ
JEFE DE OBRA

CONSORCIO ETTA II

Empresa Paraguaya de Electrificación SA - Taller Industrial del Este SA
Tecno Electric SA - ABS Montajes SA

| | |
|---|---|
| Fecha: | 5/6/2024 |
| Revisión: | 0 |
| Periodo: | Mayo/2024 |

## Certificado N° 04 - Planilla de Contrato Principal
## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1551/2021 - LOTE 2 - Centro de Distribución Villa Aurelia (VAU)

| OBRAS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrato Principal | | | Cantidad | | | Importe (Gs) | | | Porcentaje | | |
| Ítem | Mano de Obra y Materiales Incluidos (EXCEPTO Cable Protegido, Cable Subterráneo de Cu, Cabo de Acero, perchas espaciadoras, Artefactos de AP y Tablero de Mando Horario para AP) | Unidad de Medida | Cantidad según contrato | Precio Unitario (G) | Precio Total (G) | Anterior | Actual | Acumulado | Anterior. | Actual. | Acumulado. | Anterior | Actual | Acumulado |
| 1 | Construcción de zanja en vereda para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles con 3 ductos de 110 mm para cada nivel. Incluye construcción de registros y ductos para señales débiles, y del terminal TSA para transición aérea, conforme a lo estipulado en la Instrucción Técnica de Distribución ANDE N° 30.10.30, en su última revisión. | m | 1.000 | 1.337.500 | 1.337.500.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 2 | Construcción de Zanja en cruce de calle, relleno de hormigón simple, para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles, para ductos de 110 mm. Incluye construcción de registros y ductos para señales débiles, conforme a lo estipulado en la Instrucción Técnica de Distribución ANDE N° 30.10.30, en su última revición. | m | 100 | 3.103.000 | 310.300.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 3 | Tendido de red subterránea de MT de 3x1x240 mm2 (incluye la provisión y el montaje de terminales unipolares poliméricos de 23 kV de uso interior y exterior, ambos para cable de Cu 240 mm2). | m | 1.600 | 48.150 | 77.040.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 4 | Construcción de red MT protegida de 3x70 mm2 en postación nueva. | m | 15.000 | 347.750 | 5.216.250.000 | 313,30 | 121,00 | 434,30 | 108.950.075 | 42.077.750 | 151.027.825 | 2,09% | 0,81% | 2,90% |
| 5 | Cambio de red desnuda MT de hasta 3x70 mm2 a red protegida 3x70 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 32.000 | 369.150 | 11.812.800.000 | 3.420,70 | 1.311,50 | 4.732,20 | 1.262.751.405 | 484.140.225 | 1.746.891.630 | 10,69% | 4,10% | 14,79% |
| 6 | Cambio de red desnuda MT monofásica a red protegida 3x70 mm2 (incluye la provisión y el montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) **Nota 1**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 800 | 374.500 | 299.600.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 7 | Cambio de acometida de red desnuda de MT monofásica y/o trifásica a red protegida de MT de 3x35 mm2 (incluye la provisión de todos los materiales y accesorios para la ejecución de las Obras, excepto el cable) | m | 3.929 | 802.500 | 3.153.022.500 | 73,70 | 71,50 | 145,20 | 59.144.250 | 57.378.750 | 116.523.000 | 1,88% | 1,82% | 3,70% |
| 8 | Construcción de red MT protegida de 3x185 mm2 en postación nueva. | m | 2.000 | 288.900 | 577.800.000 | 752,50 | 46,00 | 798,50 | 217.397.250 | 13.289.400 | 230.686.650 | 37,63% | 2,30% | 39,93% |
| 9 | Cambio de red desnuda MT de hasta 3x70 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 15.000 | 363.800 | 5.457.000.000 | 3.176,90 | 1.968,70 | 5.145,60 | 1.155.756.220 | 716.213.060 | 1.871.969.280 | 21,18% | 13,12% | 34,30% |
| 10 | Cambio de red desnuda MT monofásica a red protegida 3x185 mm2 (incluye la provisión y el montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) **Nota 1**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 300 | 374.500 | 112.350.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 11 | Cambio de red desnuda MT de 95 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 18.000 | 348.000 | 6.264.000.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 12 | Construcción de red protegida de MT de 3x185 mm2 sobre postación de MT existente (otra terna) | m | 2.800 | 205.000 | 574.000.000 | 1.134,50 | 0,00 | 1.134,50 | 232.572.500 | 0 | 232.572.500 | 40,52% | 0,00% | 40,52% |
| 13 | Cambio de red desnuda MT de 3x150 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 40.000 | 350.000 | 14.000.000.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 14 | Cambio de red preensamblada de MT a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 1.000 | 343.000 | 343.000.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 15 | Cambio de red protegida de MT de hasta 3x70 mm2 a red protegida 3x185 mm2 (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). **Nota 1**: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye la provisión y montaje de de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. **Nota 2**: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1.c de las especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión. | m | 2.000 | 285.000 | 570.000.000 | 945,60 | 463,60 | 1.409,20 | 269.496.000 | 132.126.000 | 401.622.000 | 47,28% | 23,18% | 70,46% |
| 16 | Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm2 con postación nueva | m | 4.500 | 190.000 | 855.000.000 | 0,00 | 20,20 | 20,20 | 0 | 3.838.000 | 3.838.000 | 0,00% | 0,45% | 0,45% |

Christian Adrián Forneda
Jefe Unidad Administrativa de Contratos para Obras de Mantenimiento de Centros de Distribución - ANDE

CONSORCIO ETTA II

ING. PEDRO VELÁZQUEZ
GERENTE DE OBRA

Ing. Marcelo Molina
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Jenilson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

ING. OSCAR SANTA CRUZ
JEFE DE OBRA

CONSORCIO ETTA II
Empresa Paraguaya de Electrificación SA - Taller Industrial del Este SA
Tecno Electric SA - ABS Montajes SA

| | |
|---|---|
| Fecha: | 5/6/2024 |
| Revisión: | 0 |
| Periodo: | Mayo/2024 |

## Certificado N° 04 - Planilla de Contrato Principal
## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1551/2021 - LOTE 2 - Centro de Distribución Villa Aurelia (VAU)

| OBRAS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrato Principal | | | Cantidad | | | Importe (Gs) | | | Porcentaje | | |
| Ítem | Mano de Obra y Materiales Incluidos (EXCEPTO Cable Protegido, Cable Subterráneo de Cu, Cabo de Acero, perchas espaciadoras, Artefactos de AP y Tablero de Mando Horario para AP) | Unidad de Medida | Cantidad según contrato | Precio Unitario (G) | Precio Total (G) | Anterior | Actual | Acumulado | Anterior. | Actual. | Acumulado. | Anterior | Actual | Acumulado |
| 17 | Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm2 bajo red de MT protegida, ( incluye la sustitución de acometidas en BT si es necesario). **Nota 1:** En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. **Nota 2:** la acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga | m | 2.500 | 97.000 | 242.500.000 | 0,00 | 43,20 | 43,20 | 0 | 4.190.400 | 4.190.400 | 0,00% | 1,73% | 1,73% |
| 18 | Cambio de red desnuda (bajo o fuera de red MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor o igual a 70 mm2 a red preensamblada de bt de 3x70+1x50+1x25 mm2 (incluye la sustitución de acometidas en BT si es necesario e incluye el traslado a postación nueva de los AP´s en servicio). **Nota 1:** En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. **Nota 2:** la acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga | m | 65.000 | 140.000 | 9.100.000.000 | 3.649,90 | 2.737,60 | 6.387,50 | 510.986.000 | 383.264.000 | 894.250.000 | 5,62% | 4,21% | 9,83% |
| 19 | Cambio de red preensamblada (bajo o fuera de red MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor a 70 mm2 a red preensamblada de bt de 3x70+1x50+1x25 mm2 (incluye la sustitución de acometidas en BT si es necesario e incluye el traslado a postación nueva de los AP´s en servicio). **Nota 1:** En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. **Nota 2:** la acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga | m | 20.000 | 133.750 | 2.675.000.000 | 250,80 | 818,80 | 1.069,60 | 33.544.500 | 109.514.500 | 143.059.000 | 1,25% | 4,09% | 5,35% |
| 20 | Montajes de Estructuras de Alumbrado Público de brazo tipo II (2 m x 50 mm) en poste existente ( incluye el montaje del artefacto y la provisión del brazo y de los correspondientes elementos de fijación. Incluye el retiro, a solicitud de ANDE del AP existente) | UNI | 940 | 481.500 | 452.610.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 21 | Montajes de Estructuras de Alumbrado Público de brazo tipo III (3 m x 50 mm) en poste existente ( incluye el montaje del artefacto y la provisión del brazo y de los correspondientes elementos de fijación. Incluye el retiro, a solicitud de ANDE del AP existente) | UNI | 470 | 535.000 | 251.450.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 22 | Montaje y conexionado de tablero de comando Automático de AP - Interruptor horario, con puesta a tierra incluido, conforme a la EETT N° 07.50.35 (última revisión) - "Mando centralizado para control de encendido de luminarias" ( incluye la adaptación de los AP existentes en el tramo afectado, para conectar al nuevo tablero. Incluye materiales y mano de obra para la alimentación del Tablero y su puesta a tierra) | UNI | 52 | 1.284.000 | 66.768.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| 23 | Montaje de Puesto de Distribución (PD) de 150 Kva, con todos sus accesorios de fijación, conexión, protección MT y BT y el sistema de puesta a tierra. Incluye, sistematización de red de BT y retiro, a solicitud de ANDE, de PD de potencia menor o igual a 315 kVA. | UNI | 100 | 15.515.000 | 1.551.500.000 | 17,00 | 5,00 | 22,00 | 263.755.000 | 77.575.000 | 341.330.000 | 17,00% | 5,00% | 22,00% |
| 24 | Retiro de red MT y BT (incluye retiro de la postación, de las estructuras, de cables y de eventuales componentes adicionales). | m | 1.500 | 32.100 | 48.150.000 | 66,30 | 0,00 | 66,30 | 2.128.230 | 0 | 2.128.230 | 4,42% | 0,00% | 4,42% |
| 25 | Suminstro y montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6) | UNI | 18 | 13.375.000 | 240.750.000 | 3,00 | 1,00 | 4,00 | 40.125.000 | 13.375.000 | 53.500.000 | 16,67% | 5,56% | 22,22% |
| 26 | Traslado de red preensamblada de BT de 3x70+1x50 mm2 existente, a nueva postación de MT (incluye la adecuación de acometidas existente con la provisión de los materiales necesarios. Además, incluye el traslado de AP existente y el retiro de la postación) | m | 5.000 | 82.925 | 414.625.000 | 580,70 | 1.120,60 | 1.701,30 | 48.154.548 | 92.925.755 | 141.080.303 | 11,61% | 22,41% | 34,03% |
| **Total** | | | | | **66.003.015.500** | | | | **4.204.760.978** | **2.129.907.840** | **6.334.668.818** | | | |

Ing. Christian Achón Tornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras de Distribución - ANDE

CONSORCIO ETTA II

Ing. Marcelo Molina
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Jemison Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

ING. PEDRO VELÁZQUEZ
GERENTE DE OBRA

ING. OSCAR SANTA CRUZ
JEFE DE OBRA

CONSORCIO ETTA II

Empresa Paraguaya de Electrificación SA - Taller Industrial del Este SA Tecno Electric SA - ABS Montajes SA

| | |
|---|---|
| Fecha: | 5/6/2024 |
| Revisión: | 0 |
| Periodo: | Mayo/2024 |

# CERTIFICADO N° 04 - Resumen Obras Contrato Principal

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1551/2021 - LOTE 2 - Centro de Distribución Villa Aurelia (VAU)

| CERTIFICADO N° 04 - RESUMEN OBRAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | Totales | | Certificaciones | | | | | |
| | Contrato Principal | | Anterior | | Actual | | Acumulado | |
| | (USD) | (Gs) | (USD) | (Gs) | (USD) | (Gs) | (USD) | (Gs) |
| Obras | - | 66.003.015.500 | | 4.204.760.978 | | 2.129.907.840 | | 6.334.668.818 |
| Deducción de anticipo de Obras (20%) s/Obras CP | - | 13.200.603.100 | | 840.952.196 | | 425.981.568 | | 1.266.933.764 |
| ***Multas y Retenciones*** | | | | | | | | |
| Penalidad por atrasos de las obras | | | | | | | | |
| Por fuera de servicio | | | | | | | | |
| **TOTAL A FACTURAR (IVA Incluido)** | | | | 3.363.808.782 | | 1.703.926.272 | | 5.067.735.054 |

**Son Guaraníes:** Mil setecientos tres millones novecientos veintiséis mil doscientos setenta y dos.

**Son Dólares americanos:**

Ing. Christian Achón Fornero
Jefe Unidad de Administración de Contratos
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Ing. Pedro Velázquez
Gerente de Obra
GERENTE DE OBRA
CONSORCIO ETTA II

Representante Legal

CONSORCIO ETTA II

Ing. Daniel Boettner B.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ETTA II

Ing. Jenison Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Marcelo Molina
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

# CONSORCIO ETTA II

**(Empresa Paraguaya de Electrificación S.A. - Taller Industrial del Este S.A. - Tecno eléctric S.A. - ABS Montajes S.A.)**

*Tte. Demetrio Araujo Miño c/Avda. Sacramento*
*Telef.: 021-290-080 - Asunción - Paraguay*

# LIQUIDACIÓN PROFORMA

## RUC Nº 80126430-8

Fecha de emisión: 05/06/2024 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% |
| | 1 | Certificado N° 04 - Obra Contrato Principal | | | | 2.129.907.840 |
| | | Descuento Anticipo de Obras (20%) | | | | (425.981.568) |
| | | "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución | | | | |
| | | del Área Metropolitana en Distritos del Departamento | | | | |
| | | Central y Cordillera, con Provisión Total de Materiales - Fase II | | | | |
| | | LPI ANDE Nº 1551/2021 | | | | |
| | | Contrato N° 8753/2022 | | | | |
| SUB TOTALES: | | | | | | 1.703.926.272 |
| TOTAL A PAGAR GUARANIES: MIL SETECIENTOS TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS.. | | | | | | 1.703.926.272 |

| LIQUIDACIÓN DEL IVA | 5% | 10% | 154.902.388 | TOTAL IVA: | 154.902.388 |
|---|---|---|---|---|---|

Gerente de Obra
Ing. Pedro Velázquez
GERENTE DE OBRA
CONSORCIO ETTA II

Representante Legal
Ing. Daniel Boettner B.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ETTA II

| | |
|---|---|
| Fecha: | 05/06/24 |
| Revisión: | 0 |
| Periodo: | Mayo/24 |

CONSORCIO BETTA

EPESA – TESA – TIE - ABS

Licitación Pública Internacional
ANDE
Nº 1551/21

"MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISION TOTAL DE MATERIALES"
LOTE N° 02

# 1

# NOTA DE PRESENTACIÓN

Asunción, 5 de junio de 2024.-

Señor
**Ing. Félix Eladio Sosa Giménez, Presidente**
**Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
**Presente**

Attn: Ing. Christian Achón - Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución, Unidad Administradora de Contrato.

**Ref.:** LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ANDE – CAF LPI 1551/2021 – CONTRATO N° 8753/2022 "MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL AREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES FASE II. Lote N° 2".

**N°/Ref.:** 0506-139/2024

**Asunto:** Solicitud de pago – Certificado N° 04 de Obra

**De nuestra consideración:**

Es grato dirigirnos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma y los demás documentos correspondiente al **Certificado N° 04** de Obra, para su verificación y aprobación correspondiente.

Por su intermedio solicitamos el pago respectivo, de conformidad a lo estipulado en las CGC 17.2.3 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Una vez concluida las verificaciones, rogamos ponerse en contacto con el Lic. Héctor Machuca, al celular 0972-635-482 o al teléfono 021-290-080, para la emisión y entrega de la factura legal correspondiente.

A la espera de que puedan dar curso a esta, nos despedimos muy atentamente.

CONSORCIO ETTA II
Expediente N°: 10.00068189.24
Fecha: 05/06/24
Firma Responsable:

.....
**CONSORCIO ETTA II**
***Ing. Daniel Boettner***
***Representante Legal***
DB/hm

CONSORCIO ETTA II

c/Sacramento
Asunción – Paraguay
+595 (021) 290- 080
etta@consorcioetta.com