A: DO/UA

Se informa que la solicitud de pago presentado por el **Consorcio PIC**, y que guarda relación con el **Certificado de Obras N° 13**, 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° 13 (correspondiente al mes de noviembre 2024),** cuyas sumas de los subtotales asciende a la suma de **PYG. 1.712.582.846** (Guaraníes, mil setecientos doce millones, quinientos ochenta dos mil, ochocientos cuarenta y seis) - IVA incluido.

Atte.

Ing. Ricardo Alcaraz
DO/ACS

A: DD/CD

Se eleva a su consideración, para las providencias que correspondan, el **Certificado de Obras N° 13** de la Lic. Púb. Int. ANDE N°1551/2021-***Contrato N° 8757/2022-*** *"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. 1.370.066.277** (Guaraníes, mil trescientos setenta millones, sesenta y seis mil, doscientos setenta y siete) - IVA incluido.

Se adjunta factura original N° 001-001-0000088 de fecha 11/12/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en Gs.

Pago de Certificado N° 13 – IVA incluído PYG . **1.712.582.846**

Devolución de Anticipo: PYG. **(342.516.569)**

Saldo a Pagar: PYG. **1.370.066.277**

Son Guaraníes, mil trescientos setenta millones, sesenta y seis mil, doscientos setenta y siete, I.V.A incluido

La **OE** corresponde al **5020006732**

Nótese que, en la Cláusula 8 de las Condiciones Contractuales – Forma y Condiciones de Pago, se establece que "El plazo de pago será de 30 (treinta días) desde la aprobación del certificado de obras y la presentación de la factura"

Con ruego de trámite favorable.

Atentamente,

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

11 DIC 2024

A: GF/DCP

Sr. Jefe:

Solicitamos continuar con el trámite correspondiente para efectuar el pago.

Atentamente,

Lic. Baldomero Zacarías
Jefe DD/CD

CONSORCIO P. I.C.

CONSORCIO P. I.C.

Instalaciones Eléctricas, Electromécanicas y Electrónicas
Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Construcción de otros Proyectos de Ingeniería Civil n.c.p.

Platanillo c/ Ingavi - Tel.: (021) 585 368 - Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 17462392
Fecha Inicio Vigencia 02/09/2024
Fecha Fin Vigencia 30/09/2025

RUC.: 80125984-3

FACTURA

Nº 001-001- 0000088

Fecha de Emisión, 11 de DICIEMBRE de 20 24 . Condición 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 Nota de Remisión Nº.:

Cant.	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5%	10%
	CONTRATO Nº 8757/2022 (LOTE 6) "MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AREA METROPOLITANA EN DISTRITOS DE LOS DPTOS CENTRAL Y CORDILLERA CON PROVISION TOTAL DE MATERIALES" LPI AND 1551/2021. CERTIFICADO Nº 13 - NOVIEMBRE 2024 (OBRAS) TOTAL CERTIFICADO IVA INCLUIDO GS. 1.712.582.846. DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% (OBRAS) GS. 342.516.569. TOTAL FACTURA IVA INCLUIDO GS. 1.370.066.277. OC Nº 502000 6732				1.370.066.277
SUB-TOTALES					1.370.066.277

TOTAL A PAGAR UN MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE. 1.370.066.277

LIQUIDACION DEL IVA (5 %) ——— (10 %) 124.551.480 TOTAL IVA: 124.551.480.—

Gráfica LETICIA de Baldomero Aquino Roa - RUC: 656648-0 - Hab. Nº. 1.969 - Avda. Paraguay N° 220 esq. Cordillera - Ñemby
Cel.: (0981) 986 900 - (0991) 495 906 - e-mail: graf_leticia@hotmail.com - 1 Elock 25x3 del 0000076 al 0000100 - Setiembre/2024

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad (No Válido para 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° 8757 -"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 PIC, y que guarda relación con el **Certificado de Obras N° 13**, 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 N° de fecha 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 realizadas y los precios unitarios que se incluyen son los contemplados en el Contrato mencionado precedentemente.

Se menciona que las pendencias de retiros de postes que se tienen acumulado hasta el certificado de referencia corresponden a postes comprometidos por fibra óptica que aún no fueron retirados que dependen del acompañamiento de arrendatarias.

A la fecha de cierre del certificado no aplica penalidades; porcentaje de avance del mes 12 es del 43,29%, en relación a lo previsto de 19,2%

Se adjunta, además la factura proforma con RUC N° 80125984-3 de fecha 31/11/2024, con el siguiente detalle:

<u>Monto de la factura en PYG</u>

Pago de **Certificado N°** 13 – IVA incluído	Gs. 1.712.582.846
Devolución de Anticipo:	Gs. 342.516.569
Saldo a Pagar:	Gs. 1.370.066.277

Son guaraníes Mil trescientos setenta millones sesenta y seis mil doscientos setenta y siete, I.V.A. incluido.

Por tanto, corresponde el pago de PYG **1.370.066.277** guaraníes, I.V.A. incluido.

Atte.

Coordinador Técnico

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Director de Obras

Ing. Jenison Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

C.C.: LI-25002-22-219187

Fecha de emisión: 14-10-2022

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:	CONSORCIO P.I.C.				
Domicilio Legal:	Ingavi esq Platanillo				
Nombre de Fantasía:	CONSROCIO P.I.C.				
Representante Legal:	LUIS CARLOS ROBLEDO ARMELE- GIANMARCO FELIPPO- TERESIO MEDINA				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP: 80125984-3	Tel. / Fax:	021513554	Correo Electrónico:	licitaciones@icisa.com.py	

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Empresas Públicas				
Entidad:	Administración Nacional de Electricidad				
Unidad Compradora:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD DEL SISTEMA METROPOLITANO DE PARAGUAY (FASEII)				
Tipo de Procedimiento:	Licitación Pública Internacional				
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	Lp1551-21 Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Área Metropolitana en Distritos de los Departamentos Central y Cordillera, Provisión Total de Materiales - FASE II				
Número de PAC:	376534				
Tipo de Contrato: Contrato	Número:	8757	Fecha:	12-08-2022	
Monto Total Contratado: 11,419,965	En Letras:	ONCE MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO			
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
2022	25	2	1	1	0	27	521	20	405	99	3,959,746
2024	25	2	1	1	0	27	521	30	1	99	157,496
										TOTAL:	4,117,242

Consorcio P I C
Dirección: Platanillo c/ Ingavi – Fdo. de la Mora
Teléfono: +595 21 585 368 / 9

J000083974 ID: 89540316.

Fdo. de la Mora, 04 de diciembre de 2.024.-

Señores
Ing. Felix Eladio Sosa Giménez
Presidente
Administración Nacional de Electricidad
Avda. España N° 1268 y Padre Cardozo
Presente
At. Ing. Christian Achón
Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución

Ref.: Contrato N° 8757/2022 (Lote 6) – LPI ANDE N°1551/2021
Objeto: Solicitud de pago Certificado N° 13 – Obras

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Certificado N° 13 de Obras y por su intermedio solicitar el pago respectivo, se incluyen además los siguientes documentos:

- Acta de Medición N° 13 – Obras
- Certificado N° 13 - Obras
- Liquidación Proforma.
- Copias de planillas de IPS del último mes

Una vez concluida las verificaciones rogamos ponerse en contacto con el **Lic. Julio Benitez**, teléfono **0961-929.342**, para la emisión y entrega de la Factura Legal correspondiente.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

.....
Ing. Luis Carlos Robledo
Representante Legal
CONSORCIO P.I.C

Unidad de Administración de contratos para Obras de Mejoras en Distribución		Fecha: Hora: 11 DIC 2024	
DO	DO/AFC	DD	
DO/CA	DO/AIM	DD/CD	
DO/ACS	✓ DO/ACO	DD/PD	
OTROS:			

A su atención

Ing. Christian Agnón Formelle
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000083974

DATOS DEL SOLICITANTE

Tipo / documento:	RUC / 80125984-3
Tipo de solicitante:	Entidad Privada
Razón social:	CONSORCIO PIC
Representante / cédula:	LUIS CARLOS ROBLEDO ARMELE / 522151
Correo electrónico:	sgonzalez.pic@gmail.com (no validado)
Teléfono celular:	0981134260
Dirección:	Platanillo casi Ingavi
Localidad / Departamento:	FERNANDO DE LA MORA / CENTRAL
País:	PARAGUAY

DATOS DEL EXPEDIENTE

Conserve este documento para futuras referencias. Puede consultar la situación de su expediente ANDE a través del mosaico "Consultar mis expedientes", ingresando el código 1000083974, o escaneando el código QR.
CODIGO INTERNO: 89541907-1000083974-89540316

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000083974

Fecha de creación:	**04/12/2024 13:24:29h**
Número de expediente:	1000083974
Número interno:	89541907-1000083974-89540316
Objeto del documento:	PRESENTAR LIQUIDACION PROFORMA
Descripción del objeto:	Solicitud de pago por obras efectuadas en el mes de noviembre de 2024 - Certificado 13 LPI 1551/2021 - Contrato 8757/2022 - Lote 6
NIS:	
Observaciones del doc.:	la documentacion completa se entregara a la fiscalizadora en formato fisico
Fecha del doc. externo:	04/12/2024
Número de ref. externo:	
Solicitud de pago:	No
Importe de pago:	
Número de contrato:	
Unidad administradora:	
Documentos físicos:	Sí
Descripción de los adjuntos:	NOTA A LA ANDE - Solicitud de pago Certificado No 13 - Noviembre 2024 - Consorcio PIC
Archivos adjuntos:	Anexado correctamente el archivo 'Nota a la ANDE - Solicitud de pago certificado 13 - Obras - Noviembre 2024 PIC.pdf'

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL 551/2021

CONSORCIO P.I.C.

MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

CONTRATO N°: 8757/22
ID N°: 376.534

MES: NOVIEMBRE
FECHA: 30/11/2024

ACTA N° 13 - OBRAS

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

OBRAS

ITEM	MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS, EXCEPTO CABLE PROTEGIDO, CABO DE ACERO Y PERCHAS ESPACIADORAS.	UND.	CANTIDAD	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
1	Construcción de Zanja en vereda para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles con 3 ductos de 110mm 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.	Metros	1.000	24,00	-	24,00	2,40%	**0,00%**	2,40%
2	Construcción de Zanja en cruce de calle, relleno de hormigón simple, para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles, para ductos de 110mm. 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 revisión.	Metros	100	-	-	-	0,00%	**0,00%**	0,00%
3	Tendido de red subterránea de MT de 3x1x240mm2 (incluye, la provisión y el montaje de terminales unipolares poliméricos 23 kV de uso interior y exterior, ambos para cable de Cu 240 mm²).	Metros	2.500	-	-	-	0,00%	**0,00%**	0,00%
4	Construcción de red de MT protegida de 3x70 mm² en postación nueva.	Metros	8.000	3.465,25	**458,75**	3.924,00	43,32%	**5,73%**	49,05%
5	Cambio de red desnuda de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de 3x70mm². (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 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.	Metros	52.500	33.427,37	**1.927,25**	35.354,62	63,67%	**3,67%**	67,34%
6	Cambio de red desnuda de MT monofásica a red protegida de MT de 3x70mm² (incluye la provisión y montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones). **Nota:** 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.	Metros	1.300	772,00	-	772,00	59,38%	**0,00%**	59,38%
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)	Metros	5.000	259,70	**22,00**	281,70	5,19%	**0,44%**	5,63%
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	6.000	1.929,05	**216,65**	2.145,70	32,15%	**3,61%**	35,76%
9	Cambio de red desnuda de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de MT de 3x185mm². (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 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.	Metros	31.000	7.406,22	**1.151,00**	8.557,22	23,89%	**3,71%**	27,60%
10	Cambio de red desnuda de MT monofásica a red protegida de MT de 3x185mm² (incluye la provisión y montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) **Nota:** 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.	Metros	1.200	143,00	-	143,00	11,92%	**0,00%**	11,92%
11	Cambio de red desnuda de MT de 95mm² a red protegida de MT de 3x185mm² (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 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.	Metros	2.000	-	-	-	0,00%	**0,00%**	0,00%
12	Construcción de red protegida de MT de 3x185mm² sobre postación de MT existente.(otra terna)	Metros	3.750	317,20	**120,80**	438,00	8,46%	**3,22%**	11,68%
13	Cambio de red desnuda de MT de 3x150mm² a red protegida de MT de 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 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.	Metros	18.000	3.360,35	-	3.360,35	18,67%	**0,00%**	18,67%
14	Cambio de red preensamblada de MT a red protegida de MT de 3x185mm². (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 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.	Metros	600	-	-	-	0,00%	**0,00%**	0,00%
15	Cambio de red protegida de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de MT de 3x185mm². (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 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.	Metros	1.000	-	-	-	0,00%	**0,00%**	0,00%
16	Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm². con postación nueva.	Metros	4.000	1.223,70	**27,50**	1.251,20	30,59%	**0,69%**	31,28%

Ing. Santiago González A.
Nº 6318 - Cat. "A"

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

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

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

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL 1551/2021

CONSORCIO P.I.C.

MEJORAMIENTO Y REFUEREZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

CONTRATO N°: 8757/22
ID N°: 376.534

MES: NOVIEMBRE
FECHA: 30/11/2024

ACTA N° 13 - OBRAS

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

OBRAS

ITEM	MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS, EXCEPTO CABLE PROTEGIDO, CABO DE ACERO Y PERCHAS ESPACIADORAS.	UND.	CANTIDAD	CANTIDADES MEDIDAS			AVANCE (%)		
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
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 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:** las 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.	Metros	2.500	590,40	**95,45**	685,85	23,62%	**3,82%**	27,43%
18	Cambio de red desnuda (bajo o fuera de red de MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor o igual a 70mm² a red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25mm². (incluye la sustitución de acometidas en BT si 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:** las 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	Metros	92.000	56.057,58	**3.369,40**	59.426,98	60,93%	**3,66%**	64,59%
19	Cambio de red preensamblada (bajo o fuera de red de MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor a 70mm² a red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25mm².(incluye la sustitución de acometidas en BT si 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:** las 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	Metros	8.000	2.322,40	**112,70**	2.435,10	29,03%	**1,41%**	30,44%
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).	Unidad	700	-	-	-	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).	Unidad	350	-	-	-	0,00%	**0,00%**	0,00%
22	Montaje y conexionado de Tablero de Comando Automático de AP - Interruptor horario, con puesta a tierra incluida, conforme a la EE.TT. 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).	Unidad	39	-	-	-	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.	Unidad	75	29,00	**5,00**	34,00	38,67%	**6,67%**	45,33%
24	Retiro de red de MT y BT (incluye retiro de la postación, de las estructuras, de cables y de eventuales componentes adicionales).	Metros	5.000	528,53	-	528,53	10,57%	**0,00%**	10,57%
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	14,00	**2,00**	16,00	38,89%	**5,56%**	44,44%
26	Traslado de red preensamblada de BT de 3x70+1x50 mm² existente, a nueva postación de MT (incluye la adecuación de acometidas existentes con la provisión de los materiales necesarios. Además, incluye el traslado de AP existente y el retiro de la postación).	Metros	5.804	764,00	-	764,00	13,16%	**0,00%**	13,16%

Ing. Santiago González A.
Mat. N° 6318 - Cat. "A"

Residente:

Aclaración: **Ing. Santiago Gonzalez**

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

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

Coordinador de Fiscalización:

Aclaración: **Ing. Milder Orué**

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL 1551/2021

CONSORCIO P.I.C.

MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

CONTRATO N°: 8757/22
ID N°: 376.534

CERTIFICADO Nº 13 - OBRAS

MES: NOVIEMBRE
FECHA: 30/11/2024

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

OBRAS

ITEM	MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS, EXCEPTO CABLE PROTEGIDO, CABO DE ACERO Y PERCHAS ESPACIADORAS.	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	CANTIDADES MEDIDAS			CERTIFICACIONES		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
1	Construcción de Zanja en vereda para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles con 3 ductos de 110mm 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.	Metros	1.000	1.030.400	24,00	-	24,00	24.729.600	-	24.729.600
2	Construcción de Zanja en cruce de calle, relleno de hormigón simple, para alimentadores subterráneos MT dispuestos en 5 niveles, para ductos de 110mm. Incluye construcción de registros y ductos para señales débiles, conforme a lo estipulado en la Instrucción Técnica de Distribucion ANDE N° 30.10.30, en su última revisión.	Metros	100	1.661.520	-	-	-	-	-	-
3	Tendido de red subterránea de MT de 3x1x240mm2 (incluye, la provisión y el montaje de terminales unipolares poliméricos 23 kV de uso interior y exterior, ambos para cable de Cu 240 mm²).	Metros	2.500	38.640	-	-	-	-	-	-
4	Construcción de red de MT protegida de 3x70 mm² en postación nueva.	Metros	8.000	296.936	3.465,25	**458,75**	3.924,00	1.028.957.474	**136.219.390**	1.165.176.864
5	Cambio de red desnuda de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de 3x70mm². (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 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.	Metros	52.500	294.830	33.427,37	**1.927,25**	35.354,62	9.855.391.499	**568.211.118**	10.423.602.617
6	Cambio de red desnuda de MT monofásica a red protegida de MT de 3x70mm² (incluye la provisión y montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones). **Nota:** 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.	Metros	1.300	293.020	772,00	-	772,00	226.211.440	-	226.211.440
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)	Metros	5.000	620.673	259,70	**22,00**	281,70	161.188.778	**13.654.806**	174.843.584
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	6.000	309.120	1.929,05	**216,65**	2.145,70	596.307.936	**66.970.848**	663.278.784
9	Cambio de red desnuda de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de MT de 3x185mm². (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 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.	Metros	31.000	315.560	7.406,22	**1.151,00**	8.557,22	2.337.106.783	**363.209.560**	2.700.316.343
10	Cambio de red desnuda de MT monofásica a red protegida de MT de 3x185mm² (incluye la provisión y montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) **Nota:** 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.	Metros	1.200	347.760	143,00	-	143,00	49.729.680	-	49.729.680
11	Cambio de red desnuda de MT de 95mm² a red protegida de MT de 3x185mm² (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 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.	Metros	2.000	315.560	-	-	-	-	-	-
12	Construcción de red protegida de MT de 3x185mm² sobre postación de MT existente.(otra terna)	Metros	3.750	182.896	317,20	**120,80**	438,00	58.014.611	**22.093.837**	80.108.448
13	Cambio de red desnuda de MT de 3x150mm² a red protegida de MT de 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 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.	Metros	18.000	331.016	3.360,35	-	3.360,35	1.112.329.615	-	1.112.329.615
14	Cambio de red preensamblada de MT a red protegida de MT de 3x185mm². (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 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.	Metros	600	193.200	-	-	-	-	-	-
15	Cambio de red protegida de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de MT de 3x185mm². (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 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.	Metros	1.000	205.436	-	-	-	-	-	-
16	Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm². con postación nueva.	Metros	4.000	142.968	1.223 70	**27,50**	1.251,20	174.949.943	**3.931.620**	178.881.563
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 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:** las 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.	Metros	2.500	121.525	590,40	**95,45**	685,85	71.748.362	**11.599.561**	83.347.923
18	Cambio de red desnuda (bajo o fuera de red de MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor o igual a 70mm² a red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm². (incluye la sustitución de acometidas en BT si 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:** las 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	Metros	92.000	127.602	56.057,58	**3.369,40**	59.426,98	7.153.059.323	**429.942.179**	7.583.001.502

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

CONSORCIO P.I.C

CONSORCIO P.I.C.

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL 1551/2021

MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA, EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTO CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISIÓN TOTAL DE MATERIALES.

CONTRATO N°: 8757/22
ID N°: 376.534

CERTIFICADO Nº 13 - OBRAS

MES: NOVIEMBRE
FECHA: 30/11/2024

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

OBRAS

ITEM	MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS, EXCEPTO CABLE PROTEGIDO, CABO DE ACERO Y PERCHAS ESPACIADORAS.	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	CANTIDADES MEDIDAS			CERTIFICACIONES		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
19	Cambio de red preensamblada (bajo o fuera de red de MT existente) de BT monofásica y trifásica de sección menor a 70mm² a red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25mm².(incluye la sustitución de acometidas en BT si 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:** las 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	Metros	8.000	125.097	2.322,40	**112,70**	2.435,10	290.525.275	**14.098.432**	304.623.707
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).	Unidad	700	450.353	-	-	-	-	-	-
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).	Unidad	350	546.890	-	-	-	-	-	-
22	Montaje y conexionado de Tablero de Comando Automático de AP - Interruptor horario, con puesta a tierra incluida, conforme a la EE.TT. 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).	Unidad	39	624.680	-	-	-	-	-	-
23	Montaje de Puesto de Distribucion (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.	Unidad	75	11.409.211	29,00	**5,00**	34,00	330.867.119	**57.046.055**	387.913.174
24	Retiro de red de MT y BT (incluye retiro de la postación, de las estructuras, de cables y de eventuales componentes adicionales).	Metros	5.000	85.008	528,53	-	528,53	44.929.279	-	44.929.279
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	12.802.720	14,00	**2,00**	16,00	179.238.080	**25.605.440**	204.843.520
26	Traslado de red preensamblada de BT de 3x70+1x50 mm² existente, a nueva postación de MT (incluye la adecuación de acometidas existentes con la provisión de los materiales necesarios. Ademas, incluye el traslado de AP existente y el retiro de la postación).	Metros	5.804	128.696	764,00	-	764,00	98.323.745	-	98.323.745
SUB TOTAL, OBRAS en (Gs.).								**23.793.608.542**	**1.712.582.846**	**25.506.191.388**
DEDUCCIONES										
DEVOLUCION DE ANTICIPO, solo OBRAS. (Gs.)								**4.758.721.708**	**342.516.569**	**5.101.238.277**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO en (Gs.)								**19.034.886.834**	**1.370.066.277**	**20.404.953.111**
MULTA Y/O PENALIDADES (Gs.)								**4.100.000**		**4.100.000**

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Jenisen Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Luis Carlos Robledo
Representante Legal

CONSORCIO P.I.C