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° 9**, 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° 9 (correspondiente al mes de julio 2024),** cuyas sumas de los subtotales asciende a la suma de **PYG. 3.229.000.374** (Guaraníes, tres mil doscientos veintinueve millones, trescientos setenta y cuatro) - 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° 9** 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. 2.583.200.299** (Guaraníes, dos mil quinientos ochenta y tres millones, doscientos mil, doscientos noventa y nueve) - IVA incluido.

Se adjunta factura original N° 001-001-0000082 de fecha 20/09/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en Gs.

Pago de Certificado N° 9 – IVA incluído	PYG . **3.229.000.374**
Devolución de Anticipo:	PYG. **(645.800.075)**
Saldo a Pagar:	PYG. **2.583.200.299**

Son Guaraníes, dos mil quinientos ochenta y tres millones, doscientos mil, doscientos noventa y nueve, I.V.A incluido

La **OE** corresponde al **5020005742.**

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,

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

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- 0000082

Fecha de Emisión, 20 de SETIEMBRE 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 RELAS RESIDENTAS Nota de Remisión Nº.:

Cant.	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5%	10%
	CONTRATO Nº 8755/2022 (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 AN DE 1551/2021 FASE II CERTIFICADO Nº 9 - JULIO 2024 (OBRAS) TOTAL CERTIFICADO IVA INCLUIDO GS. 3.229.000.374. DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% (OBRAS) GS. 645.800.075 TOTAL FACTURA IVA INCLUIDO GS. 2583.200.299 OC Nº 502000574 2				2.583200.299
SUB-TOTALES					2583200.299
TOTAL A PAGAR DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE					2583200299

LIQUIDACION DEL IVA (5 %) ——— (10 %) 234.836.391 — TOTAL IVA: 234.836.391. ———

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

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad (No Válido para Crédito Fiscal)

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

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° 09**, 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 **1000074681** de fecha 12/08/2024 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 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 08 es del 26,57%, en relación a lo previsto de 10,9%

Se adjunta, además la factura proforma con RUC N° 80125984-3 de fecha 31/07/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en PYG

Pago de **Certificado N°** 09 – IVA incluído	Gs. 3.229.000.374
Devolución de Anticipo:	Gs. 645.800.075
Saldo a Pagar:	Gs. 2.583.200.299

Son guaraníes Dos mil quinientos ochenta y tres millones doscientos mil doscientos noventa y nueve, I.V.A. incluido.

Por tanto, corresponde el pago de PYG **2.583.200.299** guaraníes, I.V.A. incluido.

Atte.

Coordinador Técnico

Ing. Eduardo Toñ
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Director de Obras

Ing. Jenilson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

Consorcio P I C

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

Fdo. de la Mora, 05 de agosto 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° 09 – Obras

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Certificado N° 09 de Obras y por su intermedio solicitar el pago respectivo, se incluyen además los siguientes documentos:

- Acta de Medición N° 09 – Obras
- Certificado N° 09 - 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

ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000075237

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 1000075237, o escaneando el código QR.

CODIGO INTERNO: 79205466-1000075237-79207166

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000075237

Fecha de creación:	**20/08/2024 18:54:36h**
Número de expediente:	1000075237
Número interno:	79205466-1000075237-79207166
Objeto del documento:	PRESENTAR LIQUIDACION PROFORMA
Descripción del objeto:	Solicitud de pago por obras efectuadas en el mes de julio de 2024 - Certificado 6 LPI 1551/2021 - Contrato 8757/2022 - Lote 6
NIS:	
Observaciones del doc.:	La documentacion completa sera presentada en formato fisico a la fiscalizadora
Fecha del doc. externo:	
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 9 - Julio 2024 - Consorcio PIC
Archivos adjuntos:	Anexado correctamente el archivo 'NOTA A LA ANDE - Solicitud de pago certificado No 09 - Julio 2024 - Consorcio PIC.pdf'

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°: 8757/222
ID N°: 376.534

ACTA N° 09 - OBRAS

MES: JULIO
FECHA: 31/7/2024

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	-	-	-	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 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	16.000	1.643,65	890,60	2.534,25	10,27%	5,57%	15,84%
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	45.000	19.432,62	3.731,30	23.163,92	43,18%	8,29%	51,48%
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	800	282,10	-	282,10	35,26%	0,00%	35,26%
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	122,95	-	122,95	2,46%	0,00%	2,46%
8	Construcción de rec de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	4.000	151,20	508,30	659,50	3,78%	12,71%	16,49%
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	8.000	1.834,42	2.066,90	3.901,32	22,93%	25,84%	48,77%
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	200	143,00	-	143,00	71,50%	0,00%	71,50%
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 descargacores 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	10.000	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
12	Construcción de red protegida de MT de 3x185mm² sobre postación de MT existente.(otra terna)	Metros	4.750	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	35.000	866,40	-	866,40	2,48%	0,00%	2,48%
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	1.072,30	14,00	1.086,30	26,81%	0,35%	27,16%

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

Ing. Santiago González A. "A"

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización

17	Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm² bajo red de MT protegida. (incluye la sustiución 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	186,40	**71,10**	257,50	7,46%	**2,84%**	10,30%
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	82.000	34.993,13	**6.108,05**	41.101,18	42,67%	**7,45%**	50,12%
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	18.000	1.085,70	**1.104,40**	2.190,10	6,03%	**6,14%**	12,17%
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 ±50 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	10,00	**10,00**	20,00	13,33%	**13,33%**	26,67%
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	389,23	-	389,23	7,78%	**0,00%**	7,78%
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	6,00	**1,00**	7,00	16,67%	**2,78%**	19,44%
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	5.000	662,40	-	662,40	13,25%	**0,00%**	13,25%

Residente:

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

Aclaración: **Ing. Santiago Gonzalez**

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

Coordinador de Fiscalización:

Aclaración: **Ing. Milder Orué**

CONSORCIO PIC

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

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°: 8757/222
ID N°: 376.534

CERTIFICADO Nº 09 - OBRAS

MES: JULIO
FECHA: 31/7/2024

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	-	-	-	-	-	-
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	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	16.000	296.936	1.643,65	890,60	2.534,25	488.058.856	264.451.202	752.510.058
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 ce 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	45.000	294.830	19.432,62	3.731,30	23.163,92	5.729.319.356	1.100.099.179	6.829.418.535
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	800	293.020	282,10	-	282,10	82.660.942	-	82.660.942
7	Cambio de acometica 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	122,95	-	122,95	76.311.745	-	76.311.745
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	4.000	309.120	151,20	508,30	659,50	46.738.944	157.125.696	203.864.640
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 ce 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	8.000	315.560	1.834,42	2.066,90	3.901,32	578.869.575	652.230.964	1.231.100.539
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	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	10.000	315.560	-	-	-	-	-	-
12	Construcción de red protegida de MT de 3x185mm² sobre postación de MT existente.(otra terna)	Metros	4.750	182.896	-	-	-	-	-	-
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	35.000	331.016	866,40	-	866,40	286.792.262	-	286.792.262
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	1.072,30	14,00	1.086,30	153.304.587	2.001.552	155.306.139
17	Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm² bajo red de MT protegida. (incluye la sustiución de acomecidas 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 caole 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	186,40	71,10	257,50	22.652.261	8.640.428	31.292.689
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 caole preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga	Metros	82.000	127.602	34.993,13	6.108,05	41.101,18	4.465.193.374	779.399.396	5.244.592.770

Ing. Christian Acosta Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

CONSORCIO P.I.C

Ing. Jenison Campos
Director de Proyecto

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	18.000	125.097	1.085,70	**1.104,40**	2.190,10	135.817.814	**138.157.127**	273.974.941
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 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	11.409.211	10,00	**10,00**	20,00	114.092.110	**114.092.110**	228.184.220
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	389,23	-	389,23	33.087.664	-	33.087.664
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	12.802.720	6,00	**1,00**	7,00	76.816.320	**12.802.720**	89.619.040
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	5.000	128.696	662,40	-	662,40	85.248.231	-	85.248.231
	SUB TOTAL, OBRAS en (Gs.).							**12.424.693.721**	**3.229.000.374**	**15.653.694.095**
DEDUCCIONES										
DEVOLUCION DE ANTICIPO, solo OBRAS. (Gs.)								**2.484.938.744**	**645.800.075**	**3.130.738.819**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO en (Gs.)								**9.939.754.977**	**2.583.200.299**	**12.522.955.276**
MULTA Y/O PENALIDADES (Gs.)								4.100.000		4.100.000

Ing. Christian Adón Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para
Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Eduardo Gomez

Ing. Luis Carlos Robledo

Representante Legal

CONSORCIO P.I.C

Ing. Jenrson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental