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° 6**, 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° 6 (correspondiente al mes de abril 2024),** cuyas sumas de los subtotales asciende a la suma de **PYG. 2.763.970.569** (Guaraníes, dos mil setecientos sesenta y tres millones, novecientos setenta mil, quinientos sesenta y nueve) - IVA incluido.

Por otra parte, conforme el informe de la fiscalizadora, se han verificado retrasos en la reposición del servicio en dos cortes programados, por lo que según el Apartado 17 del Pliego de Bases y Condiciones corresponden la aplicación de una penalidad de PYG. **4.100.000** (Guaraníes, cuatro millones, cien mil)

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° 6** 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. 2.211.176.455** (Guaraníes, dos mil doscientos once millones, ciento setenta y seis mil cuatrocientos cincuenta y cinco) - IVA incluido.

Se adjunta factura original N° 001-001-0000063 de fecha 19/06/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en Gs.

Pago de Certificado N° 6 – IVA incluído PYG . **2.763.970.569**

Devolución de Anticipo: PYG. **(552.794.114)**

Saldo a Pagar: PYG. **2.211.176.455**

Son Guaraníes, dos mil doscientos once millones, ciento setenta y seis mil cuatrocientos cincuenta y cinco, I.V.A incluido

La **OE** corresponde al **5020004856.**

Así mismo conforme la providencia que antecede, corresponde la aplicación de una penalidad de PYG, 4.100.000 (Guaraníes. Cuatro millones, cien mil) por retraso en la reposición del servicio luego del corte programado.

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

Pablo Guimarães Sanabria
INGENIERO ELECTROMECANICO
20/06/24

Ing. Christian Achon
Jefe de Unidad de Administración de Contratos
para Obras de Mejoras en Distribución
20 JUN 2024

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 16623473
Fecha Inicio Vigencia 23/08/2023
Fecha Fin Vigencia 31/08/2024

RUC.: 80125984-3

FACTURA

Nº 001-001- 0000063

Fecha de Emisión, 19 de JUNIO 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 ANDE 1551/2021 FASE II CERTIFICADO Nº 6 - ABRIL 2024 (OBRAS) TOTAL CERTIFICADO IVA INCLUIDO GS. 2.763.970.569. DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% (OBRAS) GS. 552.794.114. TOTAL FACTURA IVA INCLUIDO GS. 2.211.176.455. O.E. Nº 5020004856				2.211.176.455
SUB-TOTALES					2.211.176.455
TOTAL A PAGAR DOS MIL DOSCIENTOS ONCE MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO.					2.211.176.455

LIQUIDACION DEL IVA (5 %) ——— (10 %) 201.016.041 TOTAL IVA: 201.016.041

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 Block 25x3 del 0000051 al 0000075 - Agosto/2023

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° 06**, 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 **1000066389** de fecha 08/05/2024 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.

En Acta de Reunión entre la DO/UA ANDE y el Consorcio Consultor Oriental de fecha 15/02/2024 se definió que el registro de puesta a tierra será llevado a evaluación por la DD/PD por tanto los certificados seguirán su flujo hasta la definición de este tema.

A la fecha de cierre del certificado no aplica penalidades; porcentaje de avance del mes 07 es del 13,13%, en relación a lo previsto de 4,8%

Se adjunta, además la factura proforma con RUC N° 80125984-3 de fecha 12/06/2024, con el siguiente detalle:

Multa por atraso en la reposición del servicio
4.100.000 PYG

Monto de la factura en PYG

Pago de **Certificado N°** 06 – IVA incluído	Gs. 2763.970.569
Devolución de Anticipo:	Gs. 552.794.114
Saldo a Pagar:	Gs. 2211.176.455

Son guaraníes Dos mil doscientos once millones ciento setenta y seis mil cuatrocientos cincuenta y cinco, I.V.A. incluido.

Por tanto, corresponde el pago de PYG **2211.176.455** guaraníes, I.V.A. incluido.

Atte.

Coordinador Técnico

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Director de Obras

Ing. Jenilson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

CONSORCIO ORIENTAL	CHECK LIST DE ITEMS DE CERTIFICACIÓN	ANDE

Contratista: CONSORCIO PIC	**Certificación N°:** 06
Fecha: 18/06/2024	**Periodo:** ABRIL
Lote: 6	
Asunto: ENTREGA DE CARPETA APROBADA	

CERTIFICACIÓN

ITEM	ANOTACIONES	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
	DOCUMENTACIÓN GENERAL				
1	Nota de presentación del certificado	✓			
2	Acta de medición de cantidades (firmado por el fiscal)	✓			
3	Certificado (firmado por el representante legal del consorcio contratista y el coordinador del consorcio CCO)	✓			
4	Liquidacion Proforma	✓			
5	Multa contractual		✓		
6	Formularios FIP/FIS (correspondiente al mes anterior a la realización de los trabajos certificados)	✓			
7	Planilla de IPS con el comprobante de pago de las obligaciones sociales del contratista (correspondiente al mes anterior a la realización de los trabajos certificados, autenticado por escribanía)	✓			
8	Certificado de cumplimiento tributario (CCT)	✓			
9	Registro de proveedores de servicios (REPSE)	✓			
10	Declaración de dias de atraso de ejecución en dias compensados	✓			
11	Control pluviométrico	✓			
12	Pendencia de calidad de certificados anteriores	✓			
13	Pendencia de calidad de certificados de referencia	✓			
14	Proyecto As Built	✓			
15	Formulario 8A	✓			
16	Hojas de formulario de devolucion de materiales MT firmado por el fiscal	✓			
17	Saldo de devolución de materiales del mes MT	✓			
18	Hojas de formulario de devolucion de materiales BT firmado por el fiscal	✓			
19	Saldo de devolución de materiales del mes BT	✓			
20	Vales de devolución de materiales retirados de la red	✓			Entregado hasta Marzo-24
21	Certificado de liberación de lote de materiales aprobados del mes	✓			
22	Informe Socio Ambiental	✓			
23	Informe de Seguridad y Salud Ocupacional	✓			

Firma del Coordinador de Fiscalización:

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Acuse Recibido Contratista:

CONSORCIO P.I.C

ANDE

RESUMEN EXPEDIENTE ANDE

1000068049

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 1000068049, o escaneando el código QR.

CODIGO INTERNO: 72706989-1000068049-72707213

NÚMERO DE EXPEDIENTE ANDE: 1000068049

Fecha de creación:	**04/06/2024 08:58:39h**
Número de expediente:	1000068049
Número interno:	72706989-1000068049-72707213
Objeto del documento:	PRESENTAR LIQUIDACION PROFORMA
Descripción del objeto:	Solicitud de pago por obras efectuadas en el mes de abril 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:	04/06/2024
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 6 - Abril 2024 - Consorcio PIC
Archivos adjuntos:	Anexado correctamente el archivo 'NOTA A LA ANDE - Solicitud de pago Certificado No 6 - Abril 2024 - Consorcio PIC.pdf'

Consorcio P I C

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

Fdo. de la Mora, 17 de mayo 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° 06 – Obras

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud. con la finalidad de presentarle la Liquidación Proforma correspondiente al Certificado N° 06 de Obras y por su intermedio solicitar el pago respectivo, se incluyen además los siguientes documentos:

- Acta de Medición N° 06 – Obras
- Certificado N° 06 - 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.
RUC: 80125984 - 3

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° 06 - OBRAS

MES: ABRIL
FECHA: 30/4/2024

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	773,72	**410,93**	1.184,65	4,84%	**2,57%**	7,40%
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	8.694,72	**4.789,45**	13.484,17	19,32%	**10,64%**	29,96%
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	40,70	**26,55**	67,25	0,81%	**0,53%**	1,35%
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	4.000	-	**21,70**	21,70	0,00%	**0,54%**	0,54%
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	-	**150,07**	150,07	0,00%	**1,88%**	1,88%
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	-		-	0,00%	**0,00%**	0,00%
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	-		-	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	0,00%	**2,48%**	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%

CONSORCIO P.I.C.

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

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

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	849,40	**25,60**	875,00	21,24%	**0,64%**	21,88%
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	-	**34,30**	34,30	0,00%	**1,37%**	1,37%
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	14.809,99	**5.226,44**	20.036,43	18,06%	**6,37%**	24,43%
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	175,40	**157,15**	332,55	0,97%	**0,87%**	1,85%
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	-	**6**	6,00	0,00%	**8,00%**	8,00%
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	97,70	**27,43**	125,13	1,95%	**0,55%**	2,50%
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	1,00	**3**	4,00	2,78%	**8,33%**	11,11%
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	126,60	**535,80**	662,40	2,53%	**10,72%**	13,25%

Firma Residente:
Aclaración: Ing. Santiago Gonzalez

Firma Fiscal:
Aclaración: Ing. Milder Orué

CONSORCIO P.I.C

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

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

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

CERTIFICADO Nº 06 - OBRAS

MES: ABRIL
FECHA: 30/4/2024

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	773,72	410,93	1.184,65	229.745.322	122.019.910	351.765.232
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	294.830	8.694,72	4.789,45	13.484,17	2.563.464.298	1.412.073.544	3.975.537.842
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 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	40,70	26,55	67,25	25.261.391	16.478.868	41.740.259
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	4.000	309.120	-	21,70	21,70	-	6.707.904	6.707.904
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	315.560	-	150,07	150,07	-	47.356.089	47.356.089
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	-	-	-	-	-	-
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	849,40	25,60	875,00	121.437.020	3.659.981	125.097.001
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	121.525	-	34,30	34,30	-	4.168.308	4.168.308

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

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

CONSORCIO P.I.C

Ing. Jenifer Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

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	127.602	14.809,99	**5.226,44**	20.036,43	1.889.784.344	**666.904.197**	2.556.688.541
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	175,40	**157,15**	332,55	21.942.014	**19.658.994**	41.601.008
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	-	**6,00**	6,00	-	**68.455.266**	68.455.266
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	97,70	**27,43**	125,13	8.305.282	**2.331.769**	10.637.051
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	12.802.720	1,00	**3,00**	4,00	12.802.720	**38.408.160**	51.210.880
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	126,60	**535,80**	662,40	16.292.914	**68.955.317**	85.248.231
SUB TOTAL, OBRAS en (Gs.).								**4.971.696.247**	**2.763.970.569**	**7.735.666.816**
DEDUCCIONES										
DEVOLUCION DE ANTICIPO, solo OBRAS. (Gs.)								**994.339.249**	**552.794.114**	**1.547.133.363**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO en (Gs.)								**3.977.356.998**	**2.211.176.455**	**6.188.533.453**
MULTA Y/O PENALIDADES (Gs.)									**4.100.000**	**4.100.000**

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Christian Ación Fornells
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Infraestructura de Distribución - ANDE

Ing. Luis Carlos Robledo
Representante Legal

CONSORCIO P.I.C

Ing. Jenil Sampos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

CONSORCIO P.I.C.

CONSORCIO PIC

DIRECCIÓN: Platanillo c/ Ingavi
TELEFEFONO: (021) 585 358/9
FERNANDO DE LA MORA – PARAGUAY

LIQUIDACION PROFORMA

RUC. N°: 80125984-3

N°: 0001

Fecha de emisión: **12/6/2024** Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

Nombre o razón social: **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE**

RUC. O Cédula de Identidad: **80009735-1** **Nota de Remisión N°**

Dirección: **Avda. España 1268 e/ Padre Cardozo y De Las Residentas** Telefono N° **(021) 211-001/20**

Art/Cód.	Cant.	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
		Contrato N°: 8757/2022 (Lote 6) "Mejoramiento y Refuerzo del Sistema de Distribución del Area Metropolitana en Distritos de los Dpto Central y Cordillera con Provisión total de Materiales" LPI ANDE 1551/2021				
		Certificado N° 06 - Obras mes de Abril -2024				2.763.970.569
		Devolución del Anticipo				552.794.114
SUB TOTALES:						2.211.176.455
TOTAL A PAGAR (en letras) GUARANIES:		Dos mil doscientos once millones ciento setenta y seis mil cuatrocientos cincuenta y cinco.-				2.211.176.455
LIQUIDACION DEL IVA	5%	10%	201.016.041	TOTAL IVA:	201.016.041	

CONSORCIO CONSULTOR ORIENTAL

PENALIDAD POR FUERA DE SERVICIO

ANDE

LOTE 06 - CONSORCIO PIC

MES: ABRIL	**AÑO:** 2024
CERTIFICADO NRO: 05	
CORTE MT NRO: DO/ACO - 00506/24	**FECHA:** 28/04/24

Pn	T	
PENALIDAD POR HORA DE ATRASO (GS.)	**HORA DE FIN PROGRAMADO**	**HORA DE ENERGIZACIÓN**
	18:00:00	**18:41:00**
	TIEMPO DE RETRASO - CUENTA EXACTA EN LA PUESTA EN SERVICIO (H)	
Ꞵ 6.000.000	41 minutos	0,68

PEN=Pn*T	Ꞵ 4.100.000

PENALIDAD	
PEN=	**4.100.000**

OBSERVACIONES:
DE ACUERDO CON LAS CLÁUSULAS ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES – CONDICIONES CONTRACTUALES – PÁGINA 68, SE ESTABLECE QUE EN CASO DE QUE LOS TRABAJOS SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DEL PLAZO CONCEDIDO PARA EL CORTE DE MEDIA TENSIÓN (MT), Y DICHA EXTENSIÓN SEA ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA, SE APLICARÁ UNA MULTA CORRESPONDIENTE A GS. 6.000.000 (SEIS MILLONES DE GUARANÍES) POR CADA HORA DE ATRASO O FRACCIÓN EN LA REPOSICIÓN DEL SERVICIO.

Milder Orué
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Ricardo Rivas G.
Jefe Área de Comunicación Social y Operaciones de Redes de Distribución - ANDE