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° 2**, 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° 2 (correspondiente al mes de diciembre 2023),** cuyas sumas de los subtotales asciende a la suma de **Gs. 336.020.911** (Guaraníes, trescientos treinta y seis millones, veinte mil, novecientos once) - 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° 2** de la Lic. Púb. Int. ANDE N° 1207/2017-***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 **Gs. 268.816.729** (Guaraníes, doscientos sesenta y ocho millones, ochocientos dieciséis mil, setecientos veintinueve) - IVA incluido.

Se adjunta factura original N° 001-001-0000055 de fecha 19/02/2024, con el siguiente detalle:

Monto de la factura en Gs.

Pago de Certificado N° 2 – IVA incluído	Gs.	**336.020.911**
Devolución de Anticipo:	Gs.	**(67.204.182)**
Saldo a Pagar:	Gs	**268.816.729**

Son Guaraníes, doscientos sesenta y ocho millones, ochocientos dieciséis mil, setecientos veintinueve, I.V.A incluido

La **OE** corresponde al **5020003637.**

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

20 FEB 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- 0000055

Fecha de Emisión, 19 de FEBRERO de 2024 | Condición de Venta: CONTADO ( ) CREDITO (X)

Nombre o Razón Social: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD RUC.: 8000 9735-1

Dirección: AV. ESPAÑA 1268 E/MADRE CARMEN Y DE LAS RESIDENTAS Nota de Remisión Nº.:

Cant.	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5%	10%
	LPI 1551/2021 CONTRATO ANDE Nº 8757/2022 "MEJORAMIENTO Y REFUERZO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DEL AREA METROPOLITANA EN DISTRITOS DE LOS DEPARTAMENTOS CENTRAL Y CORDILLERA, CON PROVISION TOTAL DE MATERIALES - FASE II" CERTIFICADO Nº 02 - DICIEMBRE 2023 (OBRAS) TOTAL CERTIFICADO IVA INCLUIDO Gs. 336.020.911 DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% (OBRAS) Gs. 67.204.182.- TOTAL FACTURA IVA INCLUIDO Gs. 268.816.729. ORDEN DE COMPRA SAP Nº 5020003637				
SUB-TOTALES					268.816.729
TOTAL A PAGAR DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE.					268.816.729

LIQUIDACION DEL IVA (5 %) ——— (10 %) 24.437.884.- TOTAL IVA: 24.437.884.-

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)

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

ACTA N° 02 - OBRAS

MES: Diciembre
FECHA: 30/12/2023

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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
5	Cambio de red desnuda de MT de hasta 3x70mm^2, a red protegida de 3x70mm^2. (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	448,0	-	448,0	1,00%	0,00%	1,00%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
7	Cambio de acometida de red desnuda de MT monofásica y/o trifásica, a red protegida de MT de 3x35 mm² (incluye la provisión de todos los materiales y accesorios para la ejecución de las Obras, excepto el cable).	Metros	5.000	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	4.000	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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%

CONSORCIO P.I.C.

Ing. Jesús Verdún
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

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

ACTA N° 02 - OBRAS

MES: Diciembre
FECHA: 30/12/2023

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
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	313,4	313,4	0,00%	7,84%	7,84%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

CONSORCIO P.I.C.

Ing. Jesús Verdún
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

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

ACTA N° 02 - OBRAS

MES: Diciembre
FECHA: 30/12/2023

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
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	-	2.121,6	2.121,6	0,00%	2,59%	2,59%
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	18.000	-	94,9	94,9	0,00%	0,53%	0,53%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	67,0	67,0	0,00%	1,34%	1,34%

Firma Residente CONSORCIO P.I.C.

Aclaración: Ing. Santiago Gonzalez

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

Firma Fiscal:

Aclaración: Ing. Jesus Verdun

Ing. Jesus Verdún
Coordinador de Fiscalización
Consorcio Consultor Oriental

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 02 - OBRAS

MES: Diciembre
FECHA: 30/12/2023

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	-	-	-	-	-	-
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	448,00	-	448,00	132.083.840	-	132.083.840
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	4.000	309.120	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	313,40	313,40	-	44.806.171	44.806.171
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	-	-	-	-	-	-
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	-	2.121,60	2.121,60	-	270.720.403	270.720.403
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	-	94,90	94,90	-	11.871.705	11.871.705
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	-	-	-	-	-	-

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

Ing. Eduardo Toñanez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

CONSORCIO P.I.C.

Ing. Jenilson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Orien

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 02 - OBRAS

MES: Diciembre
FECHA: 30/12/2023

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
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6).	Unidad	36	12.802.720	-	-	-	-	-	-
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	-	67,00	67,00	-	8.622.632	8.622.632
	SUB TOTAL, OBRAS en (Gs.).							**132.083.840**	**336.020.911**	**468.104.751**
	DEDUCCIONES								-	-
	PENALIDADES							-	-	-
	DEVOLUCION DE ANTICIPO, solo OBRAS. (Gs.)							**26.416.768**	**67.204.182**	**93.620.950**
	MONTO NETO DEL CERTIFICADO en (Gs.).							**105.667.072**	**268.816.729**	**374.483.801**

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

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Luis Carlos Robledo
Representante Legal

CONSORCIO P.I.C.

Ing. Jemison Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental