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- 0000054

Fecha de Emisión, 15 de DICIEMBRE de 20 23 | 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%
	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 01 - NOVIEMBRE 2023 (OBRAS) TOTAL CERTIFICADO IVA INCLUIDO Gs. 132.083.840 DEVOLUCION DE ANTICIPO 20% (OBRAS) Gs. 24.416.768. TOTAL FACTURA IVA INCLUIDO Gs. 105.667.072. ORDEN DE COMPRA SAP Nº 502 0003280	105.667.072			105.667.072
	SUB-TOTALES				105.667.072
	TOTAL A PAGAR CIENTO CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y DOS				105.667.072

LIQUIDACION DEL IVA (5 %) _____ (10 %) 9.606.097.- TOTAL IVA: 9.606.097

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: DO/UA

Se informa que la solicitud presentada por el Consorcio PIC, para el pago del **Certificado de Obras N° 1 correspondiente al mes de noviembre de 2023** cumple con los requisitos documentales, el certificado presentado se ajusta a las cantidades establecidas en el acta de medición y los montos unitarios se ajustan a lo establecido en el Contrato.

Por todo lo anteriormente expuesto, corresponde el pago del presente **Certificado de Obras N° 1,** de conformidad al siguiente detalle:

- LPN ANDE N°1551/2021, ID N° 376534;
- Contrato ANDE N° 8757/2022, Contrato SAP N° 3020000008;
- Orden de Compra SAP N° 5020003280;
- **Factura N° 001-001-0000054** de fecha 15/12/2023;
- Total certificado IVA incluido: **PYG 132.083.840**;
- Devolución de anticipo de obras IVA incluido (20%): PYG 24.416.768;
- **Total Factura IVA incluido: PYG 105.667.072 (Guaraníes ciento cinco millones setecientos sesenta y siete mil setenta y dos)**;

Se solicita remitir al Departamento de Control de Pagos para proseguir con los trámites de norma.

Atentamente,

Ing. Ricardo Alcaraz
DO/ACS

A: Departamento de Control de Pagos

Se solicita proseguir con los trámites de norma para el pago del **Certificado de Obras N° 1** del Consorcio PIC, por un total de factura IVA incluido de **PYG 105.667.072 (Guaraníes ciento cinco millones setecientos sesenta y siete mil setenta y dos)**.

Atentamente,

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

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° 01 - OBRAS

MES: Noviembre
FECHA: 30/11/2023

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	448	0,00%	1,00%	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%

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

Ing. Jesús 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

ACTA N° 01 - OBRAS

MES: Noviembre
FECHA: 30/11/2023

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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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%

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

Ing. Jesús 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

ACTA N° 01 - OBRAS

MES: Noviembre
FECHA: 30/11/2023

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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%
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	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%

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. Jesús 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

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

CERTIFICADO Nº 01 - OBRAS

MES: Noviembre
FECHA: 30/11/2023

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	448	-	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	-	-	-	-	-	-

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

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

Ing. Jenilson Campos
Director de Proyecto
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

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

CERTIFICADO Nº 01 - OBRAS

MES: Noviembre
FECHA: 30/11/2023

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
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

Ing. Jenilson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Christian Andre Fornerolle
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - 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 01 - OBRAS

MES: Noviembre
FECHA: 30/11/2023

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
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	-	-	-	-	-	-
	SUB TOTAL, OBRAS en (Gs.).							-	132.083.840	132.083.840
	DEDUCCIONES								-	-
	PENALIDADES							-	-	-
	DEVOLUCION DE ANTICIPO, solo OBRAS. (Gs.)							-	26.416.768	26.416.768
	MONTO NETO DEL CERTIFICADO en (Gs.).							-	105.667.072	105.667.072

Ing. Eduardo Toñanez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

Ing. Christian Acción Torrecilla
Jefe Unidad de Administración de Contratos para Obras de Mejoras en Distribución - ANDE

Ing. Luis Carlos Robledo
Representante Legal

CONSORCIO P.I.C.

Ing. Jenitson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental