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 Nº: 8757/22
ID Nº: 376.534

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

CERTIFICADO N° 17 - OBRAS

MES: MARZO
FECHA: 31/3/2025

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 ddbbaa 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	222,80	-	222,80	229.573.120	-	229.573.120
2	Construcción de Zanja en áreas 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 ddbbaa, conforme a lo estipulado en la Instrucción Técnica de Distribución ANDE N° 30.10.30, en su última revisión.	Metros	100	1.661.520	22,00	-	22,00	36.553.440	-	36.553.440
3	Tendido de red subterránea de MT de 3x1x240mm2 (incluye, la provisión y el montaje de terminales unipolares polimérico 23 kV de uso interior y exterior, ambos para cable de Cu 240 mm²).	Metros	2.500	38.640	536,30	-	536,30	20.722.632	-	20.722.632
4	Construcción de red de MT protegida de 3x70 mm² en postación nueva.	Metros	8.000	296.936	4.105,45	-	4.105,45	1.219.055.901	-	1.219.055.901
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 s) Nota 1: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye, la provisión y montaje de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. Nota 2: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1 c de las Especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión.	Metros	52.500	294.830	38.141,07	-	38.141,07	11.245.131.671	-	11.245.131.671
6	Cambio de red desnuda de MT monofásica a red protegida de MT de 3x70mm² (incluye la provisión y montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) Nota: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1 c de las Especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión.	Metros	1.300	293.020	809,15	-	809,15	237.097.133	-	237.097.133
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	350,40	16,00	366,40	217.483.819	9.930.768	227.414.587
8	Construcción de red de MT protegida de 3x185 mm² en postación nueva.	Metros	6.000	309.120	3.127,40	453,10	3.580,50	966.741.888	140.062.272	1.106.804.160
9	Cambio de red desnuda de MT de hasta 3x70mm², a red protegida de MT de 3x185mm². (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). Nota 1: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye, la provisión y montaje de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. Nota 2: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1 c de las Especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión.	Metros	31.000	315.560	11.549,82	5.178,15	16.727,97	3.644.661.199	1.634.017.014	5.278.678.213
10	Cambio de red desnuda de MT monofásica a red protegida de MT de 3x185mm² (incluye la provisión y montaje de seccionadores fusibles en las derivaciones) Nota: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1 c de las Especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión.	Metros	1.200	347.760	143,00	-	143,00	49.729.680	-	49.729.680
11	Cambio de red desnuda de MT de 95mm² a red protegida de MT de 3x185mm² (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra). Nota 1: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye, la provisión y montaje de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. Nota 2: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1 c de las Especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión.	Metros	2.000	315.560	-	-	-	-	-	-
12	Construcción de red protegida de MT de 3x185mm² sobre postación de MT existente (otra tarea)	Metros	3.750	182.896	673,10	90,31	763,41	123.107.298	16.517.338	139.624.636
13	Cambio de red desnuda de MT de 3x150mm² a red protegida de MT de 3x185 mm². (incluye el traslado a postación nueva, de transformadores de Distribución y de medición, equipos de compensación de reactivos, protección y maniobra.) Nota 1: en el caso de traslado de transformadores de Distribución, incluye, la provisión y montaje de nuevos fusibles de MT y de BT, de nuevos descargadores de MT y el sistema de puesta a tierra. Nota 2: incluye alineación (provisión y montaje de nuevos postes) de la postación existente, de acuerdo a lo estipulado en el apartado 1 c de las Especificaciones Técnicas N° 18.01.06 "Líneas Aéreas Protegidas", en su última revisión.	Metros	18.000	331.016	4.468,85	-	4.468,85	1.479.260.851	-	1.479.260.851
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	53,40	-	53,40	10.970.282	-	10.970.282
16	Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm² con postación nueva	Metros	4.000	142.968	1.328,90	-	1.328,90	189.990.177	-	189.990.177
17	Construcción de red preensamblada de BT de 3x70+1x50+1x25 mm² bajo red de MT protegida. (incluye la instalación de acometidas en BT si necesarias). 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	1.017,85	122,70	1.140,55	123.694.223	14.911.118	138.605.341
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 instalación de acometidas en BT si necesarias, e incluye el traslado a postación nueva de los AP's en servicio). Nota 1: En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. Nota 2: las acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga	Metros	92.000	127.602	67.983,98	3.956,15	71.940,13	8.674.891.816	504.812.652	9.179.704.468

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

CONSORCIO P.I.C

Ing. Jenifson Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

Escaneado con CamScanner

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL 1551/2021

CONSORCIO P.I.C.

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

CONTRATO N°: 8757/22
ID N°: 376.534

MES: MARZO
FECHA: 31/3/2025

CERTIFICADO N° 17 - OBRAS

CONTRATISTA: CONSORCIO PIC

OBRAS

ITEM	MANO DE OBRA Y MATERIALES INCLUIDOS, EXCEPTO CABLE PROTEGIDO, CABO DE ACERO Y PERCHAS ESPACIADORAS.	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	CANTIDADES MEDIDAS			CERTIFICACIONES		
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTUAL
19	Cambio de red preensamblada (baja 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+1x25 mm² (incluye la sustitución de acometidas en BT si necesario, e incluye el traslado a postación nueva de los AP's en servicio). Nota 1:En caso de encontrarse acometidas de baja con cables multifilares, las mismas deberán ser reemplazadas por cables preensamblados, de sección adecuada a la carga. Nota 2: las acometidas de baja existentes, con cable preensamblado, pero de longitud insuficiente, deberán ser sustituidas por cables preensamblados de longitud suficiente y de sección adecuada a la carga	Metros	8.000	125.097	3.314,00	122,10	3.436,10	414.571.461	15.274.344	429.845.805
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 acondicionado 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 Puesta 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	39,00	-	39,00	444.959.229	-	444.959.229
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	612,58	-	612,58	52.074.201	-	52.074.201
25	Suministro y Montaje de Conjunto Seccionador Cuchilla, completo, con todos sus accesorios (Estructura EPSLTH 1-6)	Unidad	36	12.802.720	20,00	5,00	25,00	256.054.400	64.013.600	320.068.000
26	Traslado de red preensamblada de BT de 3x70+1x50 mm² existente, a nueva postación de MT (incluye la adecuación de acometidas existentes con la provisión de los materiales necesarios. Además, incluye el traslado de AP existente y el retiro de la postación)	Metros	5.804	128.696	764,00	-	764,00	98.323.745	-	98.323.745
SUB TOTAL, OBRAS en (Gs.).								29.734.648.166	2.399.539.106	32.134.187.272
DEDUCCIONES										
DEVOLUCION DE ANTICIPO, solo OBRAS. (Gs.)								5.946.929.632	479.907.821	6.426.837.453
MONTO NETO DEL CERTIFICADO en (Gs.)								23.787.718.534	1.919.631.285	25.707.349.819
MULTA Y/O PENALIDADES (Gs.)								7.700.000		7.700.000

Ing. Eduardo Toñánez
Coordinador Técnico
Consorcio Consultor Oriental

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

Ing. Jenison Campos
Director de Proyecto
Consorcio Consultor Oriental

Escaneado con CamScanner