

**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA DEL CONTRATO No.053-2022, CUYO OBJETO ES “SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXION DEL ALIMENTADOR TRIFASICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFASICO CERRO PELADO GD”.**

En Milagro, a los 08 días del mes de marzo del 2024, comparecen a la suscripción de la presente Acta de entrega – recepción Definitiva de obra, por una parte, la **EMPRESA ELECTRICA PUBLICA ESTRATEGICA CORPORACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL-EP**, representada por el Sr. Ing. Gerardo Altamirano Guerrero, en calidad de Administrador del Contrato 053-2022, el Sr. Tlgo. David Fernando Zamora Reyes, en calidad de Fiscalizador Interno, y el Sr. Ing. Darío Enrique Villegas Fuentes, en calidad de Delegado Técnico, para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como “CNEL-EP”; y, por otra parte, por sus propios y personales derechos el Sr. Ing. Adrián Paolo Arteaga Montesdeoca en calidad de contratista, quien para efectos de la presente Acta se denominará como “EL CONTRATISTA”. La presente acta está contenida en los términos siguientes.

**PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES.-**

- Contrato No. 053-2022, celebrado el 22 de noviembre del 2022, entre CNEL-EP Unidad de Negocio Milagro y el contratista Sr. Ing. Adrián Paolo Arteaga Montesdeoca, donde se determina las relaciones contractuales y se establece que el plazo de ejecución es de 180 días contados a partir del día hábil siguiente a la fecha en la cual se transfiera el anticipo, de conformidad con lo establecido en la oferta.
- Mediante memorando No. CNEL-MLG-ADM-2022-0709-M con fecha 22 de noviembre del 2022, fui designado administrador del contrato No.053-2022 “SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO”.
- Mediante memorando No. CNEL-MLG-ADM-2023-0016-M con fecha 09 de enero del 2023, el Sr. Ing. Darío Villegas, fue designado delegado técnico del contrato “SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO”.
- Mediante memorando No. CNEL-MLG-ADM-2023-0122-M con fecha 23 de febrero del 2022, el Sr. Tlgo. David Fernando Zamora Reyes, fue designado administrador del contrato “SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO”.
- Mediante oficio No. # 001-053-2023 con fecha 10 de abril del 2023, el Sr. Ing. Paolo Arteaga, indica las respectivas justificaciones del replanteo, para lo cual se consideró los criterios jurídicos mediante memorando No. CNEL-MLG-J-2023-0102-M con fecha 24 de mayo del 2023, y la aprobación de parte de la máxima autoridad de CNEL EP UN MLG mediante hoja de ruta No. CNEL-MLG-J-2023-0102-M.

- Departamento de Responsabilidad Social, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional de CNEL-EP UN MLG, mediante Informe de Seguridad Industrial #146-2023, con fecha 10 de junio del 2023 dan a conocer que *"LA CONTRATISTA PUEDE REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DE LA ORDEN DE COMPRA MENCIONADA"*, con lo que permite las actividades referentes al contrato No.053-2022.

La presente Acta de Entrega – Recepción Definitiva corresponde al proceso signado con el código No. BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-OB-010 cuyo objeto es la *"SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO"*, según las características y especificaciones, que se detallan a continuación.

| DESCRIPCION                                                                                                         | VALOR              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO | \$41.840,54        |
| SUBTOTAL (MATERIAL Y MANO DE OBRA)                                                                                  | \$41.840,54        |
| I.V.A (12%)                                                                                                         | \$5.020,86         |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                        | <b>\$46.861,40</b> |

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

**1.1** Acta de Entrega Recepción Provisional, suscrita el 19 del mes de julio del 2023 entre el señor Sr. Ing. Adrián Paolo Arteaga Montesdeoca y la *"EMPRESA ELÉCTRICA PUBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP."*, en virtud de la cual se procede a verificar la completa y adecuada ejecución de la obra objeto del Contrato 053-2022 *"SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO"*.

**1.2** Solicitud de recepción definitiva de la obra, suscrito por el señor Sr. Ing. Adrián Paolo Arteaga Montesdeoca, mediante Oficio No 005-053-2024 de fecha 14 de febrero del 2024, donde solicita a Sr. Ing. Gerardo Altamirano Guerrero, en calidad de Administrador del Contrato 053-2022 que una vez transcurridos 6 meses desde la suscripción del Acta de Entrega Recepción Provisional, se proceda con la recepción definitiva de la obra asociada al contrato 053-2022 *"SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO"*.

**1.3** Informe del Fiscalizador de Contrato 053-2022 "SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO" de fecha 17 de julio del 2023, suscrito por el Sr. Tlgo. David Fernando Zamora Reyes, en calidad de Fiscalizador Interno donde indica que la revisión de la obra ha sido realizada y para constancia adjunta Liquidación final y Registro fotográfico de las obras.

**SEGUNDA: DE LA ENTREGA – RECEPCION DEFINITIVA.**

En este acto, intervienen los señores Sr. Ing. Gerardo Altamirano Guerrero, en calidad de Administrador del Contrato 053-2022, el Sr. Tlgo. David Fernando Zamora Reyes, en calidad de Fiscalizador Interno, y el Sr. Ing. Darío Enrique Villegas Fuentes, quienes declaran haber recibido los trabajos detallados en el objeto del Contrato 053-2022 "SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO", siendo estos conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, no habiendo observación ni objeción alguna que hacer.

**TERCERA: DE LA LIQUIDACION DE PLAZOS .-**

**Plazo:** El plazo de ejecución de la obra es de **CIENTO OCHENTA (180) días** calendario, contados a partir del día hábil siguiente a la fecha en la cual se transfiera el anticipo, de conformidad con lo establecido en la oferta.

**Fecha de inicio de plazo del contrato:** 09-febrero-2023.

**Fecha de finalización de actividades del contrato:** 24-junio-2023.

**Fecha de finalización de plazo del contrato:** 08-agosto-2023.

**Prórrogas de plazo:** No existen prórrogas.

**Fecha de cumplimiento del objeto contractual:** 180 días, contados a partir de la fecha de que el anticipo (9 de febrero del 2023) se encuentre disponible en la cuenta del contratista.

**Multas:** De conformidad con la multa establecida en el contrato No. 053-2022 "SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO ", mediante la cual indica que: "La contratista conviene en pagar a CNEL EP, por concepto de multa, por cada día de retraso, la cantidad equivalente al UNO X 1000 del porcentaje de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutarse, por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones objeto del contrato.", el valor correspondiente a la multa es por 0 días de retraso es de \$0 dólares.

#### CUARTA: DE LA LIQUIDACION ECONOMICA.-

De acuerdo a lo establecido en artículo 125 del Reglamento General de la ley Orgánica del Sistema de Contratación pública, forma parte de este instrumento, la Liquidación final del Contrato No. 053-2022, es la siguiente:

| Item | Rubro                                                                                                                                       | Unidad | CONTRATADO |            |              | PLANILLA #1 UNICA |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|--------------|-------------------|--------------|
|      |                                                                                                                                             |        | Cantidad   | P/UNITARIO | P/TOTAL      | Cantidad          | P/TOTAL      |
| 1    | Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")                          | u      | 10         | \$6,30     | \$ 63,00     | 6,00              | \$ 37,80     |
| 2    | Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")                         | u      | 51         | \$5,10     | \$ 260,10    | 27,00             | \$ 137,70    |
| 3    | Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión | u      | 23         | \$3,78     | \$ 86,94     | 27,00             | \$ 102,06    |
| 4    | Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2                                                                                         | u      | 9          | \$3,00     | \$ 27,00     | 8,00              | \$ 24,00     |
| 5    | Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1, 15 KV                                                                                | u      | 60         | \$9,00     | \$ 540,00    | 64,00             | \$ 576,00    |
| 6    | Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)                             | u      | 30         | \$6,30     | \$ 189,00    | 32,00             | \$ 201,60    |
| 7    | Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV                                                                            | u      | 78         | \$10,50    | \$ 819,00    | 98,00             | \$ 1.029,00  |
| 8    | Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV                                                                                 | u      | 37         | \$0,82     | \$ 30,34     | 27,00             | \$ 22,14     |
| 9    | Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG                                                                                    | u      | 87         | \$0,72     | \$ 62,64     | 143,00            | \$ 102,96    |
| 10   | Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base                                                            | u      | 31         | \$2,40     | \$ 74,40     | 27,00             | \$ 64,80     |
| 11   | Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm                                                                             | u      | 0          | \$16,80    | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 12   | Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación            | u      | 0          | \$25,20    | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 13   | CABLE DE ALUMINIO REFORZADO ACAR 300 MCM                                                                                                    | m      | 5400       | 4,20       | \$ 22.680,00 | 4977,12           | \$ 20.903,91 |
| 14   | Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2/0                                                                                           | m      | 2100,17    | \$0,52     | \$ 1.092,09  | 1659,04           | \$ 862,70    |
| 15   | Cable de Al desnudo cableado ACSR 26/7, No. 266,8 MCM, 33 hilos                                                                             | m      | 0          | \$3,00     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 16   | Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos                                                                           | m      | 0          | \$5,40     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 17   | Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos                                                                         | m      | 0          | \$7,20     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 18   | CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO DE COBRE DURO No.4 AWG                                                                                             | m      | 0          | \$3,00     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 19   | Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos                                                                                       | m      | 0          | \$4,80     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 20   | Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf                                                         | m      | 126        | \$0,84     | \$ 105,84    | 112,00            | \$ 94,08     |
| 21   | CAJA DE DISTRIBUCION DE POLICARBONATO PARA ACOMETIDAS A 240 V CON ACCESORIOS DE FIJACION                                                    | u      | 0          | \$78,00    | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 22   | Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco                                                                     | u      | 0          | \$144,00   | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 23   | Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, con dispositivo rompearco                                                                     | u      | 1          | \$150,00   | \$ 150,00    | 0,00              | \$ -         |
| 24   | Seccionador de Cuchilla, tipo abierto, clase 15 kV, 200 A                                                                                   | u      | 0          | \$108,00   | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 25   | Seccionador tipo barra 600 A                                                                                                                | u      | 0          | \$984,00   | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 26   | Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10kV, con desconectador                                                             | u      | 0          | \$48,00    | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 27   | CABLE DE COBRE CONCÉNTRICO SUCRE 2xNo.14 (LUMINARIAS)                                                                                       | m      | 0          | \$1,56     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 28   | Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)                                                        | m      | 0          | \$3,60     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 29   | Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)                                             | u      | 0          | \$2,70     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 30   | Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado                                                            | u      | 0          | \$4,20     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 31   | Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado                                    | u      | 0          | \$7,80     | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 32   | Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 4/0-300 : 6-300 AWG                                                                          | u      | 9          | \$15,00    | \$ 135,00    | 12,00             | \$ 180,00    |
| 33   | Conector perno hendido, aleación de Cu, 1/0 - 2/0 AWG cond. principal, 8 - 2/0 AWG cond. Derivado                                           | u      | 7          | \$3,00     | \$ 21,00     | 0,00              | \$ -         |
| 34   | Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4")                                         | u      | 37         | \$42,00    | \$ 1.554,00  | 39,00             | \$ 1.638,00  |
| 35   | Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción      | u      | 0          | \$14,40    | \$ -         | 0,00              | \$ -         |
| 36   | Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción     | u      | 0          | \$12,60    | \$ -         | 0,00              | \$ -         |

| Item | Rubro                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | P/UNITARIO | P/TOTAL     | Cantidad | P/TOTAL     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------|----------|-------------|
| 37   | ESTRIBO PARA DERIVACION, ALEACION Cu Sn PARA CONDUCTOR ACAR 300 MCM                                                                                                                            | u      | 1        | \$9,60     | \$ 9,60     | 0,00     | \$ -        |
| 38   | Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")                                                                                                                             | u      | 9        | \$0,60     | \$ 5,40     | 8,00     | \$ 4,80     |
| 39   | Grapa de aleación de AL en caliente, derivación para línea en caliente, 2 a 4/0                                                                                                                | u      | 1        | \$12,60    | \$ 12,60    | 0,00     | \$ -        |
| 40   | Grapa terminal apemada tipo pistola, de aleación de Al, 4 - 4/0 Conductor ACSR                                                                                                                 | u      | 30       | \$10,80    | \$ 324,00   | 32,00    | \$ 345,60   |
| 41   | Grapa angular apemada de aleación de Al 5,08 - 15,75 mm (6 - 4/0 AWG)                                                                                                                          | u      | 0        | \$14,40    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 42   | KIT PARA SUSPENSIÓN (INCLUYE PINZA DE SUSPENSIÓN Y MENSULA DE SUSPENSIÓN)                                                                                                                      | u      | 0        | \$8,40     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 43   | Luminaria con lámpara de alta presión Na de 100W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada                                                                 | u      | 0        | \$132,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 44   | Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada                                                                 | u      | 0        | \$156,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 45   | Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión                                                             | u      | 21       | \$4,80     | \$ 100,80   | 20,00    | \$ 96,00    |
| 46   | Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión                                       | u      | 7        | \$3,60     | \$ 25,20    | 14,00    | \$ 50,40    |
| 47   | Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión                                                                       | u      | 74       | \$1,20     | \$ 88,80    | 105,00   | \$ 126,00   |
| 48   | Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long. (35mm Diametro de la rosca para enroscar el aislador pin)                                         | u      | 78       | \$4,20     | \$ 327,60   | 98,00    | \$ 411,60   |
| 49   | Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm                                                                                                                                             | u      | 74       | \$5,40     | \$ 399,60   | 78,00    | \$ 421,20   |
| 50   | BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm | u      | 9        | 7,20       | \$ 64,80    | 8,00     | \$ 57,60    |
| 51   | Poste circular de hormigón armado de 14 m, 700 kg                                                                                                                                              | u      | 0        | \$456,00   | \$ -        | 3,00     | \$ 1.368,00 |
| 52   | Poste circular de hormigón armado de 21 m, 2400 kg                                                                                                                                             | u      | 0        | 2.280,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 53   | Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg                                                                                                                                              | u      | 27       | 240,00     | \$ 6.480,00 | 30,00    | \$ 7.200,00 |
| 54   | Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg                                                                                                                                              | u      | 0        | \$174,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 55   | Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)                                                                                                                               | u      | 0        | \$840,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 56   | Poste circular de hormigón armado 10 m, 2000 kg (autosoportante)                                                                                                                               | u      | 0        | \$756,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 57   | Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg                                                                                                                         | u      | 0        | \$660,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 58   | Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg                                                                                                                         | u      | 0        | \$576,00   | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 59   | Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.                                                                                                                          | u      | 0        | \$0,06     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 60   | RECONECTOR TRIFASICO 13.8 KV PARA INSTALACION EN POSTE (INCLUYE PARRARRAYOS, PERFILES PARA INSTALACION DE SECCIONADORES -BY PASS,ACCESORIOS, TABLERO DE CONTROL Y CABLES DE CONEXIÓN)          | u      | 0        | 31.200,00  | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 61   | PROTECTOR PLASTICO PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0"AWG)(PC50)                                                                                                                            | u      | 0        | \$0,90     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 62   | Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")                                                                                                                          | u      | 27       | \$4,80     | \$ 129,60   | 24,00    | \$ 115,20   |
| 63   | Transformador 37.5 kVA, 13800 GRdY/7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240V                                                                                                                            | u      | 0        | \$2.340,00 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 64   | Transformador 25 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V                                                                                                                           | u      | 0        | \$1.980,00 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 65   | Transformador 15 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V                                                                                                                           | u      | 0        | \$1.500,00 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 66   | Transformador 10 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620 V-120/240 V                                                                                                                          | u      | 0        | \$1.260,00 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 67   | Transformador 5 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620 V-120/240 V                                                                                                                           | u      | 0        | \$1.080,00 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 68   | Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.                                                                                                                | u      | 9        | \$1,20     | \$ 10,80    | 12,00    | \$ 14,40    |
| 69   | VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO ACSR#2                                                                                                                                  | u      | 69       | \$1,80     | \$ 124,20   | 28,00    | \$ 50,40    |
| 70   | Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")                                                                                                                 | u      | 9        | \$7,80     | \$ 70,20    | 8,00     | \$ 62,40    |
| 71   | Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.                                                                                                   | u      | 0        | \$12,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 72   | Suelda exotérmica 250 gramos                                                                                                                                                                   | u      | 0        | \$24,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 73   | Cable concéntrico de cobre XLPE 2x6+6MM2                                                                                                                                                       | u      | 0        | 8,40       | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 74   | Conductor de cobre desnudo, cableado suave # 8 AWG, 7 hilos                                                                                                                                    | u      | 0        | \$1,44     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 75   | Caja de protección de policarbonato para medidor                                                                                                                                               | u      | 0        | \$24,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 76   | SELLO DE SEGURIDAD PRENUMERADO                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$3,00     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 77   | Conector dentado estanco de 16-95/4-35 mm2 (DCNL2)                                                                                                                                             | u      | 0        | 5,40       | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 78   | DERIVADOR PLASTICO TIPO BIFASICO P/ COND CONCENTRICO 6/6MM2 (DCC-R)                                                                                                                            | u      | 0        | \$1,50     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 79   | FUSIBLE NEOZED 63A (IFN63)                                                                                                                                                                     | u      | 0        | 1,20       | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 80   | MEDIDOR BIFASICO FORMA 13A                                                                                                                                                                     | u      | 0        | \$66,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 81   | MENSULA PLASTICA OJAL DE ACOMETIDA PARA POSTE                                                                                                                                                  | u      | 0        | \$1,20     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 82   | MENSULA PLASTICA OJAL DE ACOMETIDA PARA FACHADA                                                                                                                                                | u      | 0        | \$1,50     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 83   | Pinza de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas                                                                                                                                     | u      | 0        | \$1,56     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 84   | PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSULADO, HASTA 63A                                                                                                                                                      | u      | 0        | \$3,60     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 85   | PRECINTO PLASTICO DE 7 mm DE ANCHO X 1,8 mm DE ESP. X 350 mm DE LONG.                                                                                                                          | u      | 0        | \$0,30     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 86   | Tubo 1/2" conduit EMT para instalaciones eléctricas (1,5 m)                                                                                                                                    | u      | 0        | \$4,20     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 87   | Grapa EMT 1/2"                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$0,12     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 88   | Taco F10                                                                                                                                                                                       | u      | 0        | 0,12       | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 89   | Tornillo T/P 1x8                                                                                                                                                                               | u      | 0        | \$0,06     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 90   | Tubo de acero galvanizado de 2 1/2"(63mm) diámetro, 2mm de espesor, 6m de largo                                                                                                                | u      | 0        | \$42,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 91   | Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada                                                                                   | u      | 0        | \$18,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 92   | Conector de Cu a golpe de martillo para sistemas de puesta a tierra                                                                                                                            | u      | 0        | \$12,00    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 93   | ESTRUCTURA 1EP                                                                                                                                                                                 | u      | 23       | \$11,30    | \$ 259,90   | 28,00    | \$ 316,40   |
| 94   | ESTRUCTURA 1ER                                                                                                                                                                                 | u      | 4        | \$11,30    | \$ 45,20    | 2,00     | \$ 22,60    |
| 95   | ESTRUCTURA 1ED                                                                                                                                                                                 | u      | 3        | \$11,30    | \$ 33,90    | 3,00     | \$ 33,90    |
| 96   | ESTRUCTURA 1CP                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 97   | ESTRUCTURA 1CA                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 98   | ESTRUCTURA 1CR                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 99   | ESTRUCTURA 1CD                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 100  | ESTRUCTURA 1VP                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |



| Item | Rubro                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | P/UNITARIO | P/TOTAL     | Cantidad | P/TOTAL     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------|----------|-------------|
| 101  | ESTRUCTURA 1VA                                                                                                        | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 102  | ESTRUCTURA 1VR                                                                                                        | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 103  | ESTRUCTURA 1VD                                                                                                        | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 104  | ESTRUCTURA 1BA                                                                                                        | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 105  | ESTRUCTURA 1BD                                                                                                        | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 106  | MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TIPO "1CR+1BA"                                                                          | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 107  | MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TIPO "1CP+1CR"                                                                          | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 108  | MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TIPO "1CP+1CD"                                                                          | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 109  | MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TIPO "1CA+1CR"                                                                          | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 110  | MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TIPO "1CD+1CR"                                                                          | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 111  | MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TIPO "1CA+1CD"                                                                          | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 112  | MONTAJE ESTRUCTURA TIPO "3SP+1CR"                                                                                     | u      | 0        | \$47,18    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 113  | ESTRUCTURA TIPO 3CP                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 114  | ESTRUCTURA TIPO 3CA                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 115  | ESTRUCTURA TIPO 3CR                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 116  | ESTRUCTURA TIPO 3CD                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 117  | ESTRUCTURA TIPO 3VP                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 118  | ESTRUCTURA TIPO 3VA                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 119  | ESTRUCTURA TIPO 3VR                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 120  | ESTRUCTURA TIPO 3VD                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 121  | ESTRUCTURA TIPO 3SP                                                                                                   | u      | 23       | \$19,25    | \$ 442,75   | 26,00    | \$ 500,50   |
| 122  | ESTRUCTURA TIPO 3SA                                                                                                   | u      | 0        | \$19,25    | \$ -        | 1,00     | \$ 19,25    |
| 123  | ESTRUCTURA TIPO 3SR                                                                                                   | u      | 4        | \$19,25    | \$ 77,00    | 2,00     | \$ 38,50    |
| 124  | ESTRUCTURA TIPO 3SD                                                                                                   | u      | 3        | \$19,25    | \$ 57,75    | 3,00     | \$ 57,75    |
| 125  | ESTRUCTURA TIPO 3BA                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 126  | ESTRUCTURA TIPO 3BD                                                                                                   | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 127  | MONTAJE RECONECTADOR EN POSTE (INCLUYE MONTAJE DE SECCIONADORES, CABLEADO, TABLERO DE CONTROL Y DEJARLO EN OPERACION) | u      | 0        | \$4.576,80 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 128  | ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)                                      | u      | 0        | \$49,45    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 129  | ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPD3 (DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)                          | u      | 0        | \$49,45    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 130  | MONTAJE ESTRUCTURA DOBLE TERMINAL PREENSAMBLADO TIPO "1PR/1PR"                                                        | u      | 0        | \$90,53    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 131  | MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL PREENSAMBLADO TIPO "1PD3+1PR"                                                             | u      | 0        | \$90,53    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 132  | MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL/TANGENTE SIMP. PREENSAMBLADO "1PR+1PP"                                                    | u      | 0        | \$90,53    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 133  | ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)                                         | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 134  | ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPA3 (ANGULAR CON TRES CONDUCTORES)                                                 | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 135  | MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL/ANGULAR PREENSAMBLADO "1PR/1PA"                                                           | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 136  | MONTAJE ESTRUCTURA TANGENTE DOBLE PREENSAMBLADO "1PP/1PPT"                                                            | u      | 0        | \$90,53    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 137  | MONTAJE ESTRUCTURA RETENCION DOBLE/TANGENTE SIMP. PREENSAMBLADO "1PD/1PP"                                             | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 138  | EMPLAME PREENSAMBLADO LINEA A LINEA SIMPLE (PUENTE SIMPLE)                                                            | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 139  | EMPLAME PREENSAMBLADO LINEA A LINEA DOBLE (PUENTE DOBLE)                                                              | u      | 0        | \$19,25    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 140  | EMPLAME DE NEUTRO PREENSAMBLADO (PUENTE DEL NEUTRO)                                                                   | u      | 0        | \$19,25    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 141  | CONEXIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE A LA NUEVA RED "CLe"                                                                  | u      | 0        | \$19,25    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 142  | MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA NUEVA 100W "LDOS100ACC"                                                               | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 143  | MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA NUEVA 150W "LDOS150ACC"                                                               | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 144  | MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA NUEVA 100W "ML EN POSTE SIN RED "LDPS100ACC"                                          | u      | 0        | \$32,11    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 145  | MONTAJE ESTRUCTURA H(INCLUYE CRUCETAS 3.4m Y HERRAJERIA Y ACCESORIOS-TENSORES)                                        | u      | 0        | \$1.584,77 | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 146  | INSTALACIÓN DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                       | u      | 9        | \$13,35    | \$ 120,15   | 0,00     | \$ -        |
| 147  | INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                           | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 148  | INSTALACIÓN DE TENSORES OFD, FAROL DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                            | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 149  | INSTALACIÓN DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                       | u      | 19       | \$13,35    | \$ 253,65   | 8,00     | \$ 106,80   |
| 150  | INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                         | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 151  | INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                           | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 152  | EXCAVACIÓN PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL                                                                        | u      | 9        | \$11,62    | \$ 104,58   | 0,00     | \$ -        |
| 153  | EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO                                                                          | u      | 0        | \$41,48    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 154  | EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO RÓCOSO                                                                        | u      | 0        | \$78,05    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 155  | INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                   | u      | 0        | \$13,35    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 156  | INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                   | u      | 0        | \$19,25    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 157  | INSTALACIÓN DE TENSORES OPD, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)                                    | u      | 0        | \$27,27    | \$ -        | 0,00     | \$ -        |
| 158  | TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR ACAR 300MCM                                                                              | m      | 6301     | \$0,29     | \$ 1.827,29 | 4879,53  | \$ 1.415,06 |
| 159  | TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.                                                                      | m      | 2100,17  | \$0,27     | \$ 567,05   | 1626,51  | \$ 439,16   |
| 160  | TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR AWG 266 MCM                                                                   | m      | 0        | \$0,53     | \$ -        | 0,00     | \$ -        |

| Item                                                         | Rubro                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | P/UNITARIO | P/TOTAL      | Cantidad | P/TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|----------|--------------|
| 161                                                          | TENDIDO Y REGULADO CABLE PREENSAMBLADO 2x50 + 1x50 mm2 "TRCP50"                                                                                                                                                                                                           | m      | 0        | \$0,53     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 162                                                          | DESMONTAJE DE REDES DESNUDAS Y ACCESORIOS EN B.T                                                                                                                                                                                                                          | m      | 0        | \$0,53     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 163                                                          | MONTAJE DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA ACOMETIDAS CON CONEXIÓN AL TRANSFORMADOR "CDA"                                                                                                                                                                                       | u      | 0        | \$27,27    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 164                                                          | MONTAJE DE SECC. 13kV 1F CON SECCIONADOR FUS. UNIPOLAR ABIERTO 100A "1S100T"                                                                                                                                                                                              | u      | 1        | \$27,27    | \$ 27,27     | 0,00     | \$ -         |
| 165                                                          | INSTALACIÓN DE PARARRAYO 1F                                                                                                                                                                                                                                               | u      | 0        | \$27,27    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 166                                                          | CONEXIÓN DE BAJANTE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE "CBT"                                                                                                                                                                                                                      | u      | 0        | \$32,11    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 167                                                          | MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN BAJANTE "MT1s" 5kVA                                                                                                                                                                                                                          | u      | 0        | \$142,27   | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 168                                                          | MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN BAJANTE "MT1s" 10kVA                                                                                                                                                                                                                         | u      | 0        | \$142,27   | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 169                                                          | MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN BAJANTE "MT1s" 15kVA                                                                                                                                                                                                                         | u      | 0        | \$142,27   | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 170                                                          | INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( DE 37,5 HASTA 75 KVA)                                                                                                                                                                                                    | u      | 0        | \$142,27   | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 171                                                          | INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)                                                                                                                                                                                                            | u      | 0        | \$71,48    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 172                                                          | INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)                                                                                                                                                                                                            | u      | 0        | \$71,48    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 173                                                          | INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)                                                                                                                                                                                                            | u      | 0        | \$71,48    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 174                                                          | INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)                                                                                                                                                                                                            | u      | 0        | \$71,48    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 175                                                          | INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)                                                                                                                                                                                                            | u      | 0        | \$71,48    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 176                                                          | INSTALACION DE ACOMETIDA COMPLETA(ACOMETIDA CON KIT VANO - FACHADA)                                                                                                                                                                                                       | u      | 0        | \$27,27    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 177                                                          | INSTALACION COMPLETA DE MEDIDOR (CAJA POLICARBONATO+PUESTA A TIERRA E INSTALACION DE MEDIDOR)                                                                                                                                                                             | u      | 0        | \$27,27    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 178                                                          | REUBICACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR(CON INSTALACION DE KIT VANO - FACHADA+CAJA POLICARBONATO+PUESTA A TIERRA)                                                                                                                                                              | u      | 0        | \$27,27    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 179                                                          | Instalacion de tubo poste galvanizado de 2 1/2" de diametro (incluye excavacion y construccion de columna y plinto)                                                                                                                                                       | u      | 0        | \$132,27   | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 180                                                          | Levantamiento de información o inspección de medidores con la instalación de 1 o 2 sellos (coordenadas geográficas UTM, transformador que alimenta, N° de poste, fotos, lectura, verificación del uso de energía (tarifa) y supervivencia/subsidio TE y DIS) (zona rural) | u      | 0        | \$35,51    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 181                                                          | Ingreso de información sistema comercial                                                                                                                                                                                                                                  | u      | 0        | \$1,73     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 182                                                          | Levantamiento o verificación de información SIG de Poste Distribución y toda su infraestructura eléctrica asociada (zona rural)                                                                                                                                           | u      | 0        | \$6,95     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 183                                                          | Digitalización de información SIG de Poste Distribución y toda su infraestructura eléctrica asociada                                                                                                                                                                      | u      | 0        | \$1,73     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 184                                                          | Levantamiento o verificación de información SIG de Medidor, Tablero de Medidores o Medidor Totalizador y su Acometida (zona rural)                                                                                                                                        | u      | 0        | \$6,95     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 185                                                          | Digitalización de información SIG de Punto de Medidor, Tablero de Medidores o Medidor Totalizador y su Acometida Aéreo o Subterráneo                                                                                                                                      | u      | 0        | \$1,73     | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 186                                                          | REPLANTEO (Zona Rural)                                                                                                                                                                                                                                                    | m      | 100      | \$0,09     | \$ 9,00      | 2083,51  | \$ 187,52    |
| 187                                                          | REPLANTEO (Zona Urbano Marginal)                                                                                                                                                                                                                                          | m      | 100      | \$0,09     | \$ 9,00      | 0,00     | \$ -         |
| 188                                                          | ZONA CON POCA VEGETACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 100      | \$0,13     | \$ 13,00     | 0,00     | \$ -         |
| 189                                                          | ZONA CON ALTA VEGETACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 100      | \$0,13     | \$ 13,00     | 0,00     | \$ -         |
| 190                                                          | EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL                                                                                                                                                                                                                            | u      | 27       | \$11,62    | \$ 313,74    | 41,00    | \$ 476,42    |
| 191                                                          | IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA                                                                                                                                                                                                                                    | u      | 0        | \$33,02    | \$ -         | 3,00     | \$ 99,06     |
| 192                                                          | IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA                                                                                                                                                                                                                                | u      | 27       | \$20,53    | \$ 554,31    | 30,00    | \$ 615,90    |
| 193                                                          | MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO                                                                                                                                                                         | u      | 0        | \$48,60    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 194                                                          | CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M                                                                                                                                                                                                                          | u      | 0        | \$31,65    | \$ -         | 3,00     | \$ 94,95     |
| 195                                                          | CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M                                                                                                                                                                                                                      | u      | 27       | \$22,65    | \$ 611,55    | 30,00    | \$ 679,50    |
| 196                                                          | CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO                                                                                                                                                                                                                 | u      | 0        | \$22,65    | \$ -         | 0,00     | \$ -         |
| 197                                                          | TRANSPORTE MATERIALES (A*FD)                                                                                                                                                                                                                                              | u      | 1        | \$394,08   | \$ 394,08    | 1,00     | \$ 394,08    |
| 198                                                          | TRANSPORTE MANO DE OBRA (B*FD)                                                                                                                                                                                                                                            | u      | 1        | \$42,82    | \$ 42,82     | 1,00     | \$ 42,82     |
| TOTAL CONSTRUCCION DE OBRAS CVILES Y MONTAJE ELECTROMECANICO |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            | \$ 41.840,54 |          | \$ 41.840,52 |
| SUB-TOTAL=                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            | \$ 41.840,54 |          | \$ 41.840,52 |
| IVA 12 % =                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            | \$ 5.020,86  |          | \$ 5.020,86  |
| TOTAL=                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            | \$ 46.861,40 |          | \$ 46.861,38 |
| (-) AMORTIZACION DEL ANTICIPO                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            |              |          | \$ 20.920,27 |
| AVANCE DE OBRA                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            |              |          | 99,99%       |

**VALOR DEL CONTRATO (SIN I.V.A): \$ 41.840,54**

**ANTICIPO 50% ENTREGADO (SIN I.V.A): \$ 20,920.27**

**PAGO UNICO, 09/02/2023 AL 24/06/2023: \$ 41.840,52**

**AMORTIZACION PAGO UNICO, 09/02/2023 AL 24/06/2023: \$ 20,920.27**

**MULTAS (-): \$ 0**

**SALDO DEL CONTRATO (sin I.V.A): \$ 0,02**

Con el Acta de Recepción Provisional se canceló el saldo pendiente del Contrato No.053-2022 "SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO".

#### **QUINTO: DE LAS GARANTÍAS. -**

**Garantía De Fiel Cumplimiento.** - Para seguridad del cumplimiento del contrato y para responder por las obligaciones que contrajeran a favor de terceros, relacionadas con el contrato, el adjudicatario, antes o al momento de la firma del contrato, rendirá garantías por un monto equivalente al cinco (5%) por ciento del valor del contrato, de conformidad a lo indicado en el Art. 74 de la LOSNCP segundo inciso.

La garantía de fiel cumplimiento No.77419 permanece vigente por el plazo de 60 días, desde 19/02/2024 al 19/04/2024 por lo que su devolución se realizará después de la suscripción de la Acta Definitiva.

**Garantía Por Buen Uso De Anticipo:** En garantía del buen uso del anticipo, el Contratista entregará a la orden de la contratante una garantía de las señaladas en los numerales 1, 2 y 5 del artículo 73 de la LOSNCP, por un monto equivalente al 100% del valor entregado por dicho concepto.

La renovación de la última garantía de buen uso anticipo No. 61409 fue vigente por el plazo de 90 días, desde 20/05/2023 al 18/08/2023. Ya no existe renovación debido a que se encuentra amortizada en su totalidad.

**Garantía Técnica.** – El contratista entregará a la firma del contrato una garantía técnica protocolizada debido a que se contempla la provisión e instalación de materiales y equipos en la obra, de conformidad con el formato establecido en los pliegos. Que los bienes y materiales utilizados en la obra serán NUEVOS, SIN USO, NO REFRACCIONADOS y de BUENA CALIDAD, conforme a las normas y especificaciones técnicas, garantizando su funcionamiento adecuado por un plazo no menor a treinta y seis (36) meses a partir de la recepción definitiva de los mismos.

La garantía por mano de obra tendrá una duración de doce (12) meses.

La garantía Técnica sobre los postes será de diez (10) años.

No obstante, la suscripción del acta de recepción definitiva, responderemos por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 Ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva



**SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN. –**

El contratista acepta su entera conformidad que la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP no debe valor alguno a más de los aquí cancelados, por concepto de la ejecución de la obra objeto del Contrato 053-2022 "SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO"; por lo que nada tiene que reclamar, en presente ni en futuro, por las obligaciones contraídas por tal documento.

Por otro lado, el administrador del contrato y el técnico, declaran que han verificado y corroborado pormenorizadamente la obra que se entrega mediante la presente acta, y que la misma se encuentra en el estado en que corresponde conforme a los pliegos precontractuales y la oferta del contratista.

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de Entrega Recepción, se recibe definitivamente la obra del Contrato 053-2022 "SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA INTERCONEXIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO BOLICHE CON ALIMENTADOR TRIFÁSICO CERRO PELADO".

Las partes suscriben este documento en cuatro ejemplares de igual valor y tenor, en señal de conformidad y aceptación. Las partes suscriben este documento en cuatro ejemplares de igual valor y tenor, en señal de conformidad y aceptación.

**Para constancia de lo actuado, firman:**

**ING. GERARDO ALTAMIRANO GUERRERO**  
Administrador del Contrato No. 004-2022

**TLGO. DAVID FERNANDO ZAMORA REYES**  
Fiscalizador Contrato No. 053-2022

**ING. ADRIAN PAOLO ARTEAGA MONTESDEOCA**  
Contratista  
**RUC: 1311625980001**

**ING. DARIO ENRIQUE VILLEGAS FUENTES**  
Delegado Técnico Contrato No. 053-2022