

**ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL CONTRATO N° 064-2022,
CUYO OBJETO ES "BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-OB-014 REPOTENCIACIÓN DE
DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL"**

En Milagro, a los (8) ocho días del mes de marzo de 2024, comparecen a la suscripción de la presente acta de entrega-recepción provisional, por una parte, la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP, representada por el señor Ing. Nelson Jiménez Guevara, en calidad de Administrador del Contrato 064-2022 y el señor Ing. Paul Cristóbal Vargas Rivera, Delegado Técnico designado para que conforme la Comisión de recepción por la máxima autoridad mediante Memorando Nro. CNEL-MLG-ADM-2023-0031-M, de fecha, 11 de enero de 2023, a los que, en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como "CNEL EP" y, por otra parte, el Ing. RAUL MARCELO CALLE URGILES, 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. –

La presente Acta de entrega recepción provisional del Contrato 064-2022, corresponde al proceso signado con el Código **No. BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-OB-014**, cuyo objeto es la, "REPOTENCIACIÓN DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL", según las características y especificaciones técnicas, que se detalla a continuación:

DEL CONTRATO PRINCIPAL:

CONCEPTO	VALOR
MATERIALES, MANO DE OBRA y TRANSPORTE	\$ 683,744.16
IVA 12%	\$ 82,049.30
TOTAL	\$ 765,793.46

DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO: (7.91%)

CONCEPTO	VALOR
MATERIALES, MANO DE OBRA y TRANSPORTE	\$ 54,644.86
IVA 12%	\$ 6,557.38
TOTAL	\$ 61,202.24

DE LA ORDEN DE TRABAJO: (0.85%)

CONCEPTO	VALOR
RUBROS NUEVOS	\$ 13,650.00
IVA 12%	\$ 1,638.00
TOTAL	\$ 15,288.00

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1. Resolución de inicio Nro. CNEL-MLG-ADM-2022-0246-R, de fecha, 29 de septiembre de 2022**
- 1.2. Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nro. 8461, de fecha 26 de agosto del 2022.**
- 1.3. Resolución de adjudicación Nro. CNEL-MLG-ADM-2022-0304-R, de fecha, 08 de diciembre de 2022.**
- 1.4. Contrato 064-2022, Contrato complementario 064-2022 y Orden de trabajo Nro. 1.**
- 1.5. Compromiso Nro. CO 702, de fecha, 10 de febrero de 2024.**
- 1.6. Memorando Nro. CNEL-MLG-ADM-2022-0781-M, de fecha, 14 de diciembre de 2022, (Designación de administrador del contrato)**
- 1.7. Memorando Nro. CNEL-MLG-ADM-2023-0031-M, de fecha, 11 de enero de 2023 (Designación de delegado técnico)**
- 1.8. Acreditado y notificación de anticipo.**
- 1.9. Contrato 006-2023 - BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-FI-014, suscrito con el Ing. Oscar Castañeda Ordoñez, para la Fiscalización de la obra.**
- 1.10. Resolución Nro. CNEL-MLG-ADM-2023-0110-R, suspensión temporal del plazo contractual de la obra**
- 1.11. Resolución Nro. CNEL-MLG-ADM-2024-0036-R, prórroga del plazo contractual**
- 1.12. Oficio N.º 107 MLG14- COM-MC, de fecha, 29 de diciembre de 2023. (entrega de obra terminada)**
- 1.13. INFORME No. 003-2023 OSCO MLG, de fecha, 4 de marzo de 2024, Informe final del fiscalizador de la Obra. (alcance al informe No. 002-2023 OSCO MLG)**

1.14. Memorando Nro. CNEL-MLG-CTR-2024-0077-M, de fecha, 06 de marzo de 2024.

(Informe de conformidad del administrador del contrato)

SEGUNDA: DE LA ENTREGA RECEPCIÓN. –

En este acto, el Ing. RAUL MARCELO CALLE URGILES, declara haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el Contrato 064-2022, contrato complementario y orden de trabajo, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada; por lo que se procede a hacer formal entrega de la misma a la Contratante.

Personal del contratista que participó durante la ejecución de la obra:

CONTRATO 064-2022, BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-OB-014 REPOTENCIACIÓN DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL				
Nro.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	% PARTICIPACIÓN
1	Raúl Marcelo Calle Urgiles	0102796836	Administrador de Obra	100 %
2	González León Marco Fernando	0302635420	Residente de Obra	100 %
3	Chunzho Ramón Carlos Santiago	0106171572	Liniero	100 %
4	Curi Arellano Olmedo Isael	0202335238	Liniero	100 %
5	Ramón Cambizaca Jorge Bolívar	0106171564	Liniero	100 %
6	Chunzho Ramón Luis Miguel	0106170236	Liniero	100 %
7	Ramón Miranda Erman Santiago	0107590135	Chofer de Grúa	100 %
8	Ramón Ramón Fabricio Alexander	0107025314	Ayudante de Liniero	100 %

Por su parte, los señores Ing. Nelson Jiménez Guevara e Ing. Paul Cristóbal Vargas Rivera, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del Contrato Nro. 064-2022;

conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, sin observaciones:

TERCERA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. –

Contrato Principal

Del contrato principal:

- a. Plazo:** La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es 150 días calendario, contados a partir de la notificación que el anticipo se encuentra acreditado en la cuenta bancaria del contratista.
- b. Fecha de Inicio del plazo del contrato:** Con fecha 3 de enero 2023, se acreditó el anticipo a la cuenta bancaria del contratista, por lo cual a partir de esta fecha se dan inicio a los trabajos contratados tal como queda establecido en el contrato y TDR del proceso.
- c. Prórrogas de Plazo/Suspensiones:**
 - Suspensión temporal del plazo contractual desde el 3 de enero de 2023 hasta el 29 de junio de 2023 (177 días de suspensión)
 - Prórroga del plazo contractual por 40 días.

El contrato inicia sus actividades el 30 de junio de 2023, con el levantamiento de la suspensión temporal desde el 3 de enero de 2023 y posterior se alcanza el 75 % de ejecución, el 12 de octubre de 2023 (corte primera planilla) y se termina la obra el 29 de diciembre de 2023, por tanto, la obra se ejecutó en un plazo de 182 días.

Plazo contractual: 150 días

Prorroga: 40 días (**Resolución Nro. CNEP-MLG-ADM-2024-0036-R**)

Plazo de ejecución: 182 días

Como se puede apreciar el contrato se ejecutó en 182 días, plazo que es inferior a la suma del plazo contractual inicial y la prórroga aprobada por la máxima autoridad de CNEP Milagro, por tanto, no procede la aplicación de multas por incumplimiento del plazo contractual.

CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA. –

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 provisional del CONTRATO Nro. 064-2022, Contrato Complementario y Orden de trabajo, como se detalla a continuación:

CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA:

CNEP EP - UNIDAD DE NEGOCIO MILAGRO

BID-L1223-AUT-CNELMLG-DI-OB-014

“REPOTENCIACIÓN DE DERIVACIONES ALIMENTADOR TRIFÁSICO SECTOR CAMARONERO NARANJAL.”

PRESUPUESTO DE OBRA		CONTRATADO				EJECUCIÓN							
						CONTRATO PRINCIPAL		ORDEN DE TRABAJO		CONTRATO COMPLEMENTARIO		DIFERENCIA DE CANTIDADES	
RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	U	CANT	PRECIO UNIT	SUBTOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL	CANT	SUBTOTAL	CANT	SUBTOTAL (USD)	CANT	SUBTOTAL (USD)
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	214,00	\$5,86	\$1.254,04	231,0	\$1.353,66	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
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	797,00	\$5,49	\$4.375,53	256,0	\$1.405,44	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
3	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de	u	324,00	\$4,11	\$1.331,64	233,0	\$957,63	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00

	ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión												
4	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u	113,00	\$2,82	\$318,66	304,0	\$857,28	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
5	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1, 15 KV	u	912,00	\$8,90	\$8.116,80	1403,0	\$12.486,70	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
6	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	u	456,00	\$6,24	\$2.845,44	761,0	\$4.748,64	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
7	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u	1476,00	\$10,57	\$15.601,32	1526,0	\$16.129,82	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
8	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	u	602,00	\$0,80	\$481,60	189,0	\$151,20	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
9	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	1980,00	\$0,69	\$1.366,20	3460,0	\$2.387,40	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
10	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	514,00	\$2,26	\$1.161,64	189,0	\$427,14	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
11	CABLE DE ALUMINIO REFORZADO ACAR 300 MCM	m	92019,00	\$4,11	\$378.198,09	87938,0	\$361.425,18	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00

12	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	1513,00	\$0,85	\$1.286,05	4986,0	\$4.238,10	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
13	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 4/0-300 : 6-300 AWG	u	132,00	\$13,51	\$1.783,32	315,0	\$4.255,65	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
14	Conector perno hendido, aleación de Cu, 1/0 - 2/0 AWG cond. principal, 8 - 2/0 AWG cond. Derivado	u	108,00	\$2,67	\$288,36	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
15	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	664,00	\$48,50	\$32.204,00	695,0	\$33.707,50	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
16	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	u	113,00	\$0,72	\$81,36	329,0	\$236,88	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00	8,0	\$5,76
17	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al, 4 - 4/0 Conductor ACSR	u	456,00	\$23,00	\$10.488,00	606,0	\$13.938,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00	155,0	\$3.565,00
18	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2	u	324,00	\$5,21	\$1.688,04	506,0	\$2.636,26	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00

	arandelas planas y 2 de presión												
19	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	356,00	\$4,16	\$1.480,96	535,0	\$2.225,60	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
20	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	1328,00	\$1,38	\$1.832,64	1568,0	\$2.163,84	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
21	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	1476,00	\$4,25	\$6.273,00	1526,0	\$6.485,50	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
22	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	1328,00	\$5,78	\$7.675,84	1369,0	\$7.912,82	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
23	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cuilindrica 100mm,	u	90,00	\$6,42	\$577,80	177,0	\$1.136,34	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00

	altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm												
24	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 700 kg	u	232,00	\$350,00	\$81.200,00	232,0	\$81.200,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00	14,0	\$4.900,00
25	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u	23,00	\$165,00	\$3.795,00	21,0	\$3.465,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
26	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")	u	339,00	\$3,89	\$1.318,71	937,0	\$3.644,93	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
27	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	u	155,00	\$1,24	\$192,20	280,0	\$347,20	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
28	VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO ACSR#2	u	1158,00	\$1,50	\$1.737,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
29	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u	90,00	\$8,75	\$787,50	177,0	\$1.548,75	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
30	ESTRUCTURA 1CP	u	386,00	\$11,06	\$4.269,16	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
31	ESTRUCTURA 1CR	u	64,00	\$15,41	\$986,24	44,0	\$678,04	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00

32	ESTRUCTURA 1CD	u	44,00	\$14,68	\$645,92	40,0	\$587,20	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
33	ESTRUCTURA TIPO 3SP	u	324,00	\$18,64	\$6.039,36	222,0	\$4.138,08	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
34	ESTRUCTURA TIPO 3SA	u	62,00	\$18,64	\$1.155,68	92,0	\$1.714,88	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
35	ESTRUCTURA TIPO 3SR	u	64,00	\$19,09	\$1.221,76	71,0	\$1.355,39	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
36	ESTRUCTURA TIPO 3SD	u	44,00	\$20,92	\$920,48	72,0	\$1.506,24	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
37	INSTALACIÓN DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	90,00	\$12,17	\$1.095,30	268,0	\$3.261,56	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
38	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u	113,00	\$18,50	\$2.090,50	177,0	\$3.274,50	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
39	INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	23,00	\$13,50	\$310,50	36,0	\$486,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
40	TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR ACAR 300MCM	m	92019,00	\$0,49	\$45.089,31	87938,0	\$43.089,62	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
41	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u	255,00	\$18,50	\$4.717,50	272,0	\$5.032,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
42	IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA	u	232,00	\$47,72	\$11.071,04	250,0	\$11.930,00	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
43	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u	23,00	\$23,14	\$532,22	21,0	\$485,94	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00

44	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u	232,00	\$34,34	\$7.966,88	251,0	\$8.619,34	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
45	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u	23,00	\$25,20	\$579,60	21,0	\$529,20	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
46	TRANSPORTE MATERIALES (A*FD)	u	1,00	\$18.532,77	\$18.532,77	1,0	\$18.532,77	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
47	TRANSPORTE MANO DE OBRA (B*FD)	u	1,00	\$6.779,20	\$6.779,20	1,0	\$6.779,20	0,0	\$0,00	0,0	\$0,00		\$0,00
	RUBROS ADICIONALES												
48	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	m	0,00	\$1,05	\$0,00		\$0,00	13000,0	\$13.650,00	0,00	\$0,00	4056,80	\$4.259,64
49	Conector de ranuras paralelas, 1/0-4/0 : 6-4/0 AWG	u	0,00	\$7,46	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
50	Poste circular de hormigón armado 14 m, 2500 kg (autosoportante)	u	0,00	\$1.217,52	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	4,00	\$4.870,08		\$0,00
51	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 14 m, 700 kg	u	0,00	\$1.405,62	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	1,00	\$1.405,62		\$0,00

52	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 4/0 - 397 MCM, para derivación 2 sólido	u	0,00	\$20,70	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
53	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (4") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	u	0,00	\$3,74	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
54	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	u	0,00	\$11,04	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
55	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	u	0,00	\$6,49	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
56	Suelda exotérmica 90 gramos	u	0,00	\$13,45	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
57	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	0,00	\$3,56	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
58	Cinta de armar de aluminio	m	0,00	\$0,90	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	3391,00	\$3.051,90	69,0	\$62,10
59	REPLANTEO (URBANO MARGINAL)	km	0,00	\$128,18	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	1,097	\$140,61		\$0,00
60	ESTRUCTURA 1EP	u	0,00	\$17,97	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	189,00	\$3.396,33		\$0,00

61	ESTRUCTURA 1ER	u	0,00	\$20,21	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
62	ESTRUCTURA 1ED	u	0,00	\$27,57	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
63	INSTALACIÓN DE TENSORES OTD , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	0,00	\$26,58	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
64	INSTALACIÓN DE TENSORES OPD, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	0,00	\$31,95	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
65	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG. MEDIO VOLTAJE	km	0,00	\$464,69	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	17,057	\$7.926,22		\$0,00
66	IZADO DE POSTE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 14 M, A MANO	u	0,00	\$38,41	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	1,00	\$38,41		\$0,00
67	INSTALACIÓN DE TENSORES BAJO VOLTAJE, INSTALACIÓN DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	0,00	\$17,66	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	24,00	\$423,84		\$0,00
68	DESBROCE ZONA CON ALTA VEGETACIÓN	km	0,00	\$268,73	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	4,92	\$1.322,15		\$0,00
69	DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN	km	0,00	\$148,99	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	4,00	\$595,96		\$0,00

70	REPLANTEO (ZONA RURAL TERRENO REGULAR)	km	0,00	\$154,97	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	15,357	\$2.379,87		\$0,00
71	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO SECUNDARIO BAJANTE Y PUESTA TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	0,00	\$73,74	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
72	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO SECUNDARIO BAJANTE Y PUESTA TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	0,00	\$73,74	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
73	REUBICACIÓN DE LUMINARIA (INCLUYE MATERIALES DE CONEXIÓN)	u	0,00	\$68,15	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
74	RETIRO DE CONDUCTOR AÉREO # 2 , 1/0 ACSR	km	0,00	\$214,66	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
75	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA - EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN BAJA TENSIÓN	u	0,00	\$23,48	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
76	RETIRO Y TRANSPORTACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN Y METÁLICOS	u	0,00	\$61,64	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	4,00	\$246,56		\$0,00

77	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	u	0,00	\$15,47	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	9,00	\$139,23	1,0	\$15,47
78	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TRIFÁSICA EN VOLADA PASANTE O TANGENTE (3VP)	u	0,00	\$67,12	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	14,00	\$939,68		\$0,00
79	ESTRUCTURAS TRIFÁSICAS VOLADA ANGULAR (3VA)	u	0,00	\$95,89	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	0,00	\$0,00		\$0,00
80	MATERIAL ROCOSO PARA TENSORES	m3	0,00	\$11,02	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	141,60	\$1.560,43		\$0,00
81	LOSETA 0,75mx0,75mx0,5m con horgimon de 210kg/cm2 para poste de hormigon y anclaje	u	0,00	\$193,51	\$0,00		\$0,00	0,0	\$0,00	115,00	\$22.253,65	108,0	\$20.899,08
82	Montaje de ancla para tensores en medio voltaje	U	194,00	\$21,80	\$4.229,20					175,00	\$3.815,00	2,0	\$43,60
				TOTAL CONTRATADO:	\$683.744,16	TOTAL	\$683.472,42	TOTAL:	\$13.650,00	TOTAL:	\$54.505,54	TOTAL:	\$33.750,65
							99,96%		2,00%		7,97%		4,94%

TOTAL GENERAL	\$785.378,61
	114,86%

Resumen de liquidación total:

RESUMEN DE LIQUIDACIÓN POR COMPONENTES DEL CONTRATO 064-2022			
DESCRIPCION	MONTO TOTAL EJECUTADO	MONTO PLANILLA 1	MONTO PLANILLA FINAL
MATERIALES	628,296.34	284,885.37	343,410.97
MANO DE OBRA	131,770.30	44,345.73	87,424.57
TRANSPORTE	25,311.97	12,655.99	12,655.98
TOTAL	785,378.61	341,887.09	443,491.52

DESGLOSE FINAL DEL CONTRATO: (Incluye complementario y orden de trabajo)

VALOR EJECUTADO CONTRATO PRINCIPAL	\$683,472.42
VALOR EJECUTADO CONTRATO COMPLEMENTARIO	\$ 54,505.54
VALOR EJECUTADO OT	\$ 13,650.00
VALOR EJECUTADO POR DIFERENCIA DE CANTIDADES	\$ 33,750.65
ANTICIPO ACREDITADO AL CONTRATISTA	\$ 341,887.08
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 785,378.61
PAGADO 1ERA PLANILLA (50%)	\$ 341,887.09
ANTICIPO AMORTIZADO (1ERA PLANILLA)	\$ 170,943.54
MULTAS 1ERA PLANILLA (si no las hubiese poner cero)	\$ 0,00
VALOR A PAGAR POR LIQUIDACIÓN	\$ 443,491.52
AMORTIZACIÓN FINAL ANTICIPO	\$ 170,943.54
MULTAS (si no las hubiese poner cero)	\$ 0,00

El valor hasta aquí liquidado al Contratista con cargo a la partida **No. 121010200000000** Obras en Construcción, del presupuesto de la Entidad, corresponde al parámetro establecido tanto en los pliegos como en el contrato y el saldo pendiente se liquidará y pagará con la suscripción del acta de entrega- recepción provisional de la obra.

QUINTA: DE LA GARANTÍAS. –

Garantía Fiel Cumplimiento: Estará vigente hasta la fecha de la firma del acta de entrega recepción definitiva de la obra.

Garantía Buen Uso Anticipo: Estará vigente hasta la fecha de la firma del acta entrega recepción provisional de la obra y una vez que se haya devengado contablemente el anticipo.

Garantía Técnica: Tendrá un período de vigencia de 10 años para los postes y 12 meses para los materiales y la mano de obra, partir de la firma del acta entrega recepción definitiva de la obra.

Devolución de las garantías: La Garantía técnica se mantendrá vigente por el plazo de 10 años para los postes y 12 meses para los materiales y la mano de obra, tiempo que correrá a partir de la recepción definitiva de la obra, el resto de las garantías se devolverán cuando se cumpla la condición establecida anteriormente para cada caso.

SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN. –

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de Entrega - Recepción, se recibe provisionalmente la obra del Contrato Nro. 064-2022, hasta que transcurra el plazo de 180 días calendario en que se hará la recepción definitiva.

Las partes suscriben este documento de forma electrónica, a través de la aplicación FIRMA EC, en señal de conformidad y aceptación.

Ing. Nelson Jiménez Guevara
Administrador del Contrato

Ing. Paul Cristóbal Vargas Rivera
Delegado Técnico CNEL EP

Ing. Oscar Stalin Castañeda Ordóñez
Fiscalizador del Contrato

Ing. Raúl Marcelo Calle Urgiles
Contratista