

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DEFINITIVA

CONTRATO 171-2022, CUYO OBJETO ES “BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003 PARA LA MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”, DENTRO DEL PROCESO BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003.

En Manta, a los 18 días del mes de septiembre del 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 la Ingeniera Francis Elodia Morales Carrillo, en calidad de Administrador del Contrato N°171-2022 “BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003 PARA LA MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”, la Ingeniera Candy Katherine Echeverría Mugerza designado como Delegada Técnico para la Recepción Definitiva y suscripción del acta, por el Administrador de CNEL EP-UN MAN mediante Memorando No. CNEL-MAN-ADM-2023-0087-M, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como “CNEL EP”; y, por otra parte MERYCONSTRUC S.A. cuyo representante legal es el Ing. Pastor Andrés Santana Arboleda, con RUC: 1391795033001; 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 171-2022, corresponde al proceso signado con el Código No. **BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003**, cuyo objeto es la **“MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”**, según las características y especificaciones técnicas, que se detalla a continuación:

PLANTILLA PARA CONTROL DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA, PLANILLA # 4

NOMBRE DEL PROYECTO: MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD																	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	COSTO REFERENCIAL (U.S. 139.051,71 DOLARES)		COSTO DEL CONTRATO (U.S. 124.972,10DOLARES)		PLANILLA 1		PLANILLA 2		PLANILLA 3		PLANILLA 4		TOTAL DE PLANILLA DE OBRA EJECUTADA	
				P.U.	TOTAL \$	P.U.	TOTAL \$	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
MATERIALES																	
1	Transformador 50 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	u	15,000	2718,890	40783,350	2.041,55	30623,250	0,000	0,00	15,000	30623,25	0,00	0,00	0,00	0,00	15,000	30623,25
2	Estribo de aleación Cu- Sn, para derivación	u	21,00	8,77	184,17	8,77	184,170	21,000	184,17	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,000	184,17
3	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 2 a 4/0	u	21,00	13,41	281,58	13,41	281,610	0,00	0,00	21,000	281,61	0,00	0,00	0,00	0,00	21,000	281,61
4	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 60A (Tirafusible)	u	21,00	4,92	103,32	4,92	103,320	0,00	0,00	0,000	0,00	21,00	103,32	0,00	0,00	21,000	103,32



5	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	m	700,00	0,75	525,00	0,75	525,000	0,00	0,00	700,000	525,00	900,00	675,00	0,00	0,00	1600,00	1200,00
6	Cable de Al desnudo cableado suave, AAC, No. 4 AWG, 7 hilos	m	52,00	0,43	22,36	0,43	22,360	0,00	0,00	0,000	0,00	51,00	21,93	0,00	0,00	51,000	21,93
7	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m	370,00	0,85	314,50	0,85	314,500	0,00	0,00	0,000	0,00	370,00	314,50	0,00	0,00	370,000	314,50
8	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	812,00	3,48	2825,76	3,48	2825,760	0,00	0,00	0,000	0,00	385,00	1.339,80	0,00	0,00	385,000	1339,80
9	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TW, No. 14 AWG, SOLIDO	m	231,00	0,25	57,75	0,25	57,750	0,00	0,00	0,000	0,00	362,96	90,74	0,00	0,00	362,960	90,74
10	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	m	42,000	3,940	165,480	3,94	165,480	0,000	0,00	0,000	0,00	42,00	165,48	0,00	0,00	42,000	165,48
11	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 3/0 AWG, 19 hilos	m	126,000	11,840	1491,840	11,84	1491,840	0,00	0,00	0,000	0,00	99,90	1.182,82	0,00	0,00	99,900	1182,82
12	Conductor preensablado de Al 2 x 70 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 2/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	2430,000	4,230	10278,900	4,23	10278,900	0,000	0,00	2430,000	10278,900	0,00	0,00	0,00	0,00	2430,000	10278,90
13	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 250W doble nivel de potencia, con brazo para montaje en poste, 240/120V	u	33,000	186,630	6158,790	150,00	4950,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	52,00	7.800,00	52,000	7800,00
14	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	u	32,000	0,850	27,200	0,85	27,200	0,000	0,00	32,000	27,20	5,00	4,25	0,00	0,00	37,000	31,45
15	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u	23,000	3,070	70,610	3,07	70,610	9,00	27,63	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,000	27,63
16	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u	14,00	12,62	176,68	12,62	176,680	0,00	0,00	0,000	0,00	13,00	164,06	0,00	0,00	13,000	164,06
17	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1, 15 KV	u	38,00	9,60	364,80	9,60	364,800	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
18	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 1 1/4") con Base	u	32,000	2,450	78,400	2,45	78,400	0,00	0,00	32,000	78,40	5,00	12,25	0,00	0,00	37,000	90,65
19	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada, 254 micras	u	261,00	10,85	2831,85	9,00	2349,000	0,00	0,00	0,000	0,00	236,00	2.124,00	0,00	0,00	236,000	2124,00
20	Conector de Cu a golpe de martillo para sistemas de puesta a tierra (Comercial)	u	185,00	8,38	1550,30	7,00	1295,000	0,00	0,00	0,000	0,00	184,00	1.288,00	0,00	0,00	184,000	1288,00
21	Suelda exotérmica 90 gramos	u	76,00	13,81	1049,56	13,81	1049,560	28,00	386,68	24,000	331,44	0,00	0,00	0,00	0,00	52,000	718,12
22	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	u	36,00	4,99	179,64	4,99	179,640	0,00	0,00	34,000	169,66	0,00	0,00	0,00	0,00	34,000	169,66
23	KIT PARA SUSPENSIÓN (INCLUYE PINZA DE SUSPENSION Y	U	40,000	7,230	289,200	7,23	289,200	0,00	0,00	40,000	289,20	1,00	7,23	0,00	0,00	41,000	296,43



	MENSULA DE SUSPENSION)																
24	Retención preformada para conductor de Al. No. 4/0 AWG	u	19,00	5,98	113,62	5,98	113,620	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
25	VARILLA PREFORMADA PARA COND ACSR # 4/0 AWG	u	25,000	5,420	135,500	5,42	135,500	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
26	PRECINTO PLASTICO ANTI U.V DE AMARRE 8X350MM	u	168,00	0,15	25,20	0,15	25,200	0,00	0,00	0,000	0,00	168,00	25,20	0,00	0,00	168,000	25,20
27	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u	486,00	0,19	92,34	0,19	92,340	0,00	0,00	486,000	92,34	0,00	0,00	0,00	0,00	486,000	92,34
28	PROTECTOR PLASTICO PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0*AWG)(PC50)	u	114,000	0,630	71,820	0,63	71,820	0,00	0,00	102,000	64,26	0,00	0,00	0,00	0,00	102,000	64,26
29	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	u	55,00	1,44	79,20	1,44	79,200	39,00	56,16	16,000	23,04	7,00	10,08	0,00	0,00	62,000	89,28
30	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	13,000	13,910	180,830	13,91	180,830	0,00	0,00	0,000	0,00	13,00	180,83	0,00	0,00	13,000	180,83
31	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	21,00	4,30	90,30	4,30	90,300	6,00	25,80	15,000	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	21,000	90,30
32	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	21,00	1,50	31,50	1,50	31,500	6,00	9,00	15,000	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	21,000	31,50
33	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabón "U" para sujeción)	u	19,00	6,83	129,77	6,83	129,770	0,00	0,00	0,000	0,00	28,00	191,24	0,00	0,00	28,000	191,24
34	Grapa terminal apertada tipo pistola, de aleación de Al, 4 - 4/0 Conductor ACSR	u	55,00	12,76	701,80	11,00	605,000	0,00	0,00	55,000	605,00	7,00	77,00	0,00	0,00	62,000	682,00
35	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. Derivado	u	55,000	2,880	158,400	2,88	158,400	0,00	0,00	0,000	0,00	104,00	299,52	0,00	0,00	104,000	299,52
36	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	u	63,000	8,180	515,340	8,18	515,340	0,00	0,00	0,000	0,00	45,00	368,10	0,00	0,00	45,000	368,10
37	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado	u	33,00	3,64	120,12	3,64	120,120	33,00	120,12	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,000	120,12



38	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	u	66,000	6,410	423,060	6,41	423,060	0,00	0,00	62,000	397,42	0,00	0,00	0,00	0,00	62,000	397,42
39	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	17,000	6,580	111,860	6,58	111,860	0,00	0,00	17,000	111,86	0,00	0,00	0,00	0,00	17,000	111,86
40	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	167,000	6,350	1060,450	6,35	1060,450	0,00	0,00	158,000	1003,30	0,00	0,00	0,00	0,00	158,000	1003,30
41	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	1,00	7,55	7,55	7,55	7,550	0,00	0,00	1,000	7,55	3,00	22,65	0,00	0,00	4,000	30,20
42	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	2,000	7,600	15,200	7,60	15,200	0,00	0,00	2,000	15,20	2,00	15,20	0,00	0,00	4,000	30,40
43	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 1200 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4)	u	21,000	49,660	1042,860	49,66	1042,860	6,00	297,96	15,000	744,90	0,00	0,00	0,00	0,00	21,000	1042,86
44	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	21,000	5,940	124,740	5,94	124,740	0,00	0,00	0,000	0,00	21,00	124,74	0,00	0,00	21,000	124,74
45	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u	1,000	187,080	187,080	180,00	180,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
46	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	u	35,000	263,880	9235,800	240,00	8400,000	35,00	8.400,00	0,000	0,00	3,00	720,00	0,00	0,00	38,000	9120,00
47	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	u	1,00	899,38	899,38	899,38	899,380	0,00	0,00	1,000	899,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	899,38
48	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	u	1,00	486,97	486,97	486,97	486,970	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
49	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	322,00	0,94	302,68	0,94	302,680	200,00	188,00	122,000	114,68	18,00	16,92	0,00	0,00	340,000	319,60
50	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,53mm (3/8")	u	69,000	4,810	331,890	4,81	331,890	0,00	0,00	48,000	230,88	0,00	0,00	0,00	0,00	48,000	230,88
51	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	u	23,000	0,870	20,010	0,87	20,010	0,00	0,00	23,000	20,01	7,00	6,09	0,00	0,00	30,000	26,10
52	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u	23,000	9,710	223,330	9,71	223,330	0,00	0,00	23,000	223,33	3,00	29,13	0,00	0,00	26,000	252,46
53	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diámetro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco cónica 100mm, diámetro de	u	23,000	8,210	188,8300	8,21	188,830	0,00	0,00	23,000	188,83	3,00	24,63	0,00	0,00	26,000	213,46



	la base superior 150mm																	
54	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	m	5660,000	1,641	9286,91	1,55	8773,000	0,00	0,00	0,000	0,00	5660,00	8.773,00	0,00	0,00	5660,000	8773,00	
55	Conector EMT 1/2"	u	55,000	0,291	15,983	0,29	15,950	0,00	0,00	0,000	0,00	38,00	11,02	0,00	0,00	38,000	11,02	
56	Grapa EMT 1/2"	u	555,000	0,069	38,288	0,07	38,850	0,00	0,00	0,000	0,00	545,00	38,15	0,00	0,00	545,000	38,15	
57	Kit de Acometida 240 V (kit 240v individual en funda con 6 amarras de plástico y 2 de acero inoxidable)	u	283,000	20,474	5794,032	19,00	5377,000	200,00	3.800,00	25,000	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,000	4275,00	
58	Taco F6	u	555,000	0,032	17,746	0,03	16,650	0,00	0,00	0,000	0,00	557,00	16,71	0,00	0,00	557,000	16,71	
59	Tornillo T/P 1x8	u	555,000	0,029	15,925	0,03	16,650	0,00	0,00	0,000	0,00	557,00	16,71	0,00	0,00	557,000	16,71	
60	Tubo 1/2" conduit EMT para instalaciones eléctricas	u	110,000	3,236	355,995	3,24	356,400	0,00	0,00	0,000	0,00	74,00	239,76	0,00	0,00	74,000	239,76	
61	Tubo 1/2" conduit pesada PVC para instalaciones eléctricas	u	92,500	1,042	96,397	1,04	96,200	0,00	0,00	0,000	0,00	184,00	191,36	0,00	0,00	184,000	191,36	
62	Estribo de aleación Cu- Sn, para derivación	u	20,000	8,770	175,400	8,77	175,400	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
63	Conector de compresión tipo H 1/0-4/0, aleación de AL	u	23,00	3,810	87,630	3,81	87,630	0,00	0,00	0,000	0,00	23,00	87,63	0,00	0,00	23,000	87,63	
64	Seccionador unipolar tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	o	21,00		0,000	99,00	2079,000	0,00	0,00	0,000	0,00	21,00	2.079,00	0,00	0,00	21,000	2079,00	
65	Flaje de acero inoxidable, 0,76 mm (0,030") de esp. x 19,05 mm (3/4") de ancho	u	110,00	2,458	270,402	2,46	270,600	0,00	0,00	0,000	0,00	74,00	182,04	0,00	0,00	74,000	182,04	
66	Hebilla para flaje de acero inoxidable de 19,05 mm (3/4")	u	165,00	0,969	159,885	0,97	160,050	0,00	0,00	117,000	113,49	0,00	0,00	0,00	0,00	117,000	113,49	
67	Tubo de acero galvanizado de 2 1/2" (63 mm) diámetro, 2 mm de espesor, 6 m de largo	u	170,00	29,35	4989,52	25,00	4250,000	0,00	0,00	0,000	0,00	184,00	4.600,00	0,00	0,00	184,000	4600,00	
68	VALLA PUBLICITARIA (MARCO METÁLICO)	Gbl	1,00	82,40	82,40	82,40	82,400	0,00	0,00	0,000	0,00	1,00	82,40	0,00	0,00	1,000	82,40	
					108.304,99		95.667,56			13.495,52		48.022,13			25.922,49		7.800,00	95.240,14
MANO DE OBRA													0,00					
69	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	Km	1	402,697	281,890	402,70	402,700	0,00	0,00	0,000	0,00	1,60	644,32	0,00	0,00	1,600	644,32	
70	Conductor preensablado de Al 2 x 70 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 2/0 + 1 x 1/0 AWG)	Km	2	401,76	976,270	401,76	803,520	0,00	0,00	2,000	803,52	0,43	172,76	0,00	0,00	2,430	976,28	
71	ESTRUCTURA EST-1CP	u	11,00	14,75	162,250	14,75	162,250	0,00	0,00	0,000	0,00	9,00	132,75	0,00	0,00	9,000	132,75	
72	ESTRUCTURA EST-1CA	u	1,00	16,65	16,650	16,65	16,650	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
73	ESTRUCTURA EST-1CR	u	17,00	19,98	339,720	19,98	339,660	0,00	0,00	0,000	0,00	20,00	399,60	0,00	0,00	20,000	399,60	
74	ESTRUCTURA EST-1CD	u	1,00	19,032	19,030	19,03	19,030	0,00	0,00	0,000	0,00	4,00	76,12	0,00	0,00	4,000	76,12	
75	ESTRUCTURA 1EP	u	12,00	9,992	119,900	9,99	119,880	0,00	0,00	0,000	0,00	9,00	89,91	0,00	0,00	9,000	89,91	
76	ESTRUCTURA 1ER	u	17,00	13,084	222,440	13,08	222,360	0,00	0,00	0,000	0,00	20,00	261,60	0,00	0,00	20,000	261,60	
77	ESTRUCTURA 1ED	u	1,00	19,508	19,510	19,51	19,510	0,00	0,00	0,000	0,00	4,00	78,04	0,00	0,00	4,000	78,04	



78	ESTRUCTURA red preensambladas tipo suspensión (1PP3) (MODIFICADA)	u	40,00	26,633	1065,310	26,63	1065,200	0,00	0,00	40,000	1065,20	1,00	26,63	0,00	0,00	41,000	1091,83
79	ESTRUCTURA red preensambladas tipo retención (1PR3) (MODIFICADA)	u	34,00	34,300	1166,190	34,30	1166,200	0,00	0,00	34,000	1166,20	0,00	0,00	0,00	0,00	34,000	1166,20
80	ESTRUCTURA red preensambladas tipo doble retención(1PD3)	u	1,00	36,317	36,320	36,32	36,320	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
81	ESTRUCTURA red preensambladas tipo angular (1PA3)	u	1,00	24,62	24,62	24,62	24,620	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
82	EMPALME DE DOS RAMALES CONFORMADOS POR CONDUCTORES PREENSAMBLADOS de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG)	u	2,00	10,16	20,32	10,16	20,320	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
83	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	c/u	70,00	29,76	2083,50	25,00	1750,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
84	Reubicación sistema de medición (caja de policarbonato + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	c/u	70,00	36,59	2561,46	33,00	2310,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	184,00	6.072,00	184,000	6072,00	
85	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	c/u	45,00	19,42	873,75	19,42	873,900	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
86	Cambio o Instalación de acometida convencional o preensamblada (zona urbana)	c/u	98,00	21,50	2107,48	20,00	1960,000	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	41,00	820,00	41,000	820,00	
87	Contratación de medidores en campo (zona urbana)	c/u	213,00	7,81	1664,29	7,81	1663,530	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
88	Instalación puesta a tierra sistema de medición (zona urbana)	c/u	185,00	11,72	2168,26	10,00	1850,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	184,00	1.840,00	184,000	1840,00	
89	HIZADO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL OBRA CIVIL, PARA POSTE TUBO METALICO DE 21/2", PARA COLOCAR MEDIDOR (Incluye soldar dos pedazos de platinas para colocar medidor)	u	170,00	4,05	687,97	4,05	688,500	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	172,00	696,60	172,000	696,60	
90	ESTRUCTURA TAT-OTS	u	23,00	16,73	384,79	16,73	384,790	0,00	0,00	0,000	0,00	30,00	501,90	0,00	0,00	30,000	501,90
91	PUESTA TIERRA (VARILLA CON CONECTOR, CU RECUBIERTO) TERMINALES DE RED	u	34,00	26,550	902,685	26,55	902,700	0,00	0,00	0,000	0,00	34,00	902,70	0,00	0,00	34,000	902,70
92	Estructura 0P(LCS250AC)	u	33,00	21,74	717,31	21,74	717,420	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	52,00	1.130,48	52,000	1130,48	
93	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (c/u	15,00	130,43	1956,45	130,43	1956,450	0,00	0,00	0,000	0,00	15,00	1.956,45	0,00	0,00	15,000	1956,45



	DE 37,5 HASTA 75 KVA)																
94	REPLANTEO ZONA URBANO MARGINAL (ESTACAMIENTO; INCLUYE DISEÑO EN AUTO CAD)	Km	2,40	157,33	377,59	157,33	377,592	0,00	0,00	0,000	0,00	2,43	382,31	0,00	0,00	2,430	382,31
95	EXCAVACIÓN PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u	49,00	18,35	899,34	18,35	899,150	48,00	880,80	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,000	880,80
96	EXCAVACIÓN PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	u	12,00	32,55	390,57	32,55	390,600	12,00	390,60	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,000	390,60
97	IZADO DE POSTE DE H.A. DE 9 A 12M CON GRÚA	u	37,00	34,175	1264,483	34,18	1264,660	36,00	1.230,48	0,000	0,00	3,00	102,54	0,00	0,00	39,000	1333,02
98	MOVILIZACION A SITIO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 16 hasta 24 M, A MANO	m	1,00	0,571	0,571	0,57	0,570	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
99	BASE PARA POSTE AUTOSOPORTANTE	u	1,00	37,505	37,505	37,50	37,500	0,00	0,00	1,000	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	37,50
100	MONTAJE DE TRANSFORMADORES A REUTILIZAR HASTA 25 KVA	u	3,00	76,51	229,5217	76,51	229,530	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
101	MONTAJE DE TRANSFORMADORES A REUTILIZAR DE 37,5 A 75 KVA	u	3,00	130,430	391,2906	130,43	391,290	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
102	Estribo de aleación Cu- Sn, para derivación	u	20,00	1,097	21,9306	1,10	22,000	0,00	0,00	0,000	0,00	21,00	23,10	0,00	0,00	21,000	23,10
103	RETIRO DE POSTE DE H.A. DE 9 A 12M CON GRÚA	u	30,00	20,505	615,1538	20,51	615,300	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
104	RETIRO, MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO	u	1,00	16,49	16,4914	16,49	16,490	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
105	APLOMADA DE POSTE DE H.A. DE 9 A 12M	u	1,00	52,529	52,5291	52,53	52,530	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
106	DESMONTAJE TOTAL DE TRANSFORM. MONOFÁSICAS A MANO (HASTA 25 KVA)	u	1,00	76,51	76,5072	70,00	70,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	3,00	210,00	3,000	210,00
107	DESMONTAJE TOTAL DE TRANSFORM. MONOFÁSICAS A MANO (37,5 HASTA 75 KVA)	u	5,00	130,430	652,1509	120,00	600,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	5,00	600,00	5,000	600,00
108	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR # 4 AWG. (MEDIA TENSIÓN)	Km	0,20	188,29	37,6571	188,29	37,658	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
109	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG. (MEDIA TENSIÓN)	Km	0,20	190,087	38,0174	190,09	38,018	0,00	0,00	0,000	0,00	0,76	144,47	0,00	0,00	0,760	144,47
110	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR # 1/0 AWG. (MEDIA TENSIÓN)	Km	0,10	201,348	20,1912	201,35	20,191	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
111	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR # 4 AWG. (BAJA TENSIÓN)	Km	1,10	188,008	206,8085	170,00	187,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	4,86	826,20	4,860	826,20
112	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG. (BAJA TENSIÓN)	Km	1,10	189,81	208,7875	170,00	187,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	2,43	413,10	2,430	413,10
113	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR #	Km	2,00	201,051	402,1026	180,00	360,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00



	1/0 AWG. (BAJA TENSIÓN)																	
114	DESMONTAJE CONDUCTOR ACSR # 2/0 AWG. (BAJA TENSIÓN)	Km	2,20	207,80	457,1556	180,00	396,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
115	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CP	u	7,00	11,06	77,4361	10,00	70,000	0,00	0,00	0,000	0,00	7,00	70,00	0,00	0,00	7,000	70,00	
116	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CA	u	2,00	12,490	24,9794	11,00	22,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
117	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CR	u	5,00	14,988	74,9400	12,00	60,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	6,00	72,00	6,000	72,00	
118	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CD	u	1,00	14,274	14,2739	13,00	13,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
119	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1VP	u	1,00	23,73	23,7304	21,00	21,000	0,00	0,00	0,000	0,00	4,00	84,00	0,00	0,00	4,000	84,00	
120	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1VA	u	1,00	25,336	25,3400	21,00	21,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
121	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1VR	u	1,00	26,41	26,4068	23,00	23,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	1,00	23,00	1,000	23,00	
122	DESMONTAJE E INSTALACION DE SECCIONADORES (REUBICACION)	u	2,00	43,861	87,7224	42,00	84,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
123	DESMONTAJE E INSTALACION DE LUMINARIAS EXISTENTES (REUBICACION)	u	5,00	34,24	171,1774	30,00	150,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	20,00	600,00	20,000	600,00	
124	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	u	25,00	14,672	366,8087	12,00	300,000	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	49,00	588,00	49,000	588,00	
125	DESMONTAJE DE SECCIONADORES	u	2,00	21,931	43,8612	21,93	43,860	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	2,00	43,86	2,000	43,86	
126	DESMONTAJE DE ANCLA Y TENSOR SIMPLE	u	2,00	6,39	12,7764	6,39	12,780	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	9,00	57,51	9,000	57,51	
127	Mejoramiento de suelo para instalación de poste (Incluye: Material, mano de Obra y transporte)	u	8,00	23,71	189,68	23,71	189,680	0,00	0,00	8,000	189,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,000	189,68	
					28.113,86		26.678,91			2.501,88		3.262,10		6.049,20		13.992,75	0,000	25.805,93
TRANSPORTACIÓN																		
128	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE H.A. 9 A 12 M	c/u	37,00	27,443	1015,380	27,44	1015,280	36,00	987,84	0,000	0,00	3,00	82,3200	0,00	0,00	39,000	1070,16	
129	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	c/u	1,00	22,78	22,780	22,78	22,780	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	
130	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB	1,00	1004,640	1004,640	997,52	997,520	0,00	0,00	0,640	638,41	0,36	359,1072	0,00	0,00	1,000	997,52	
					2042,80		2035,58		987,84		638,41		441,43	38,00	0,00		2.067,68	
INFORMACION DEL SIG																		
RED AÉREA ZONAS CONCENTRADAS- NUEVO																		
131	Conductor em MV y BV	Km	3,13	0,14	0,44	0,14	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,56	4,00	0,56	
132	Estructura en MV y BV	c/u	138,00	0,30	41,40	0,30	41,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,00	42,30	141,00	42,30	
133	Poste	c/u	38,00	1,07	40,66	1,07	40,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	41,73	39,00	41,73	
134	Rotulación Poste	c/u	38,00	1,49	56,62	1,49	56,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	58,11	39,00	58,11	
135	Valor de placa de poste	c/u	38,00	1,60	60,80	1,60	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	62,40	39,00	62,40	
136	Punto de carga y acometida	c/u	283,00	1,04	294,32	1,04	294,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402,00	418,08	402,00	418,08	
137	Tensor	c/u	23,00	0,06	1,38	0,06	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	1,80	30,00	1,80	
138	Transformador	c/u	15,00	0,47	7,05	0,47	7,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	7,05	15,00	7,05	



139	Rotulación transformador	c/u	15,00	1,64	24,60	1,64	24,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	24,60	15,00	24,60
140	Valor de etiqueta de transformador	c/u	15,00	0,93	13,95	0,93	13,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	13,95	15,00	13,95
141	Luminaria	c/u	33,00	0,11	3,63	0,11	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	5,72	52,00	5,72
	RED ÁREA ZONAS CONCENTRADAS CAMBIO																
142	Conductor em MV y BV	Km	6,90	0,12	0,83	0,12	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Estructura en MV y BV	c/u	18,00	0,29	5,22	0,29	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Poste	c/u	32,00	1,05	33,60	1,05	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Seccionador porta fusible	c/u	4,00	0,09	0,36	0,09	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Tensor	c/u	2,00	0,06	0,12	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Transformador	c/u	6,00	0,43	2,58	0,43	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	Luminaria	c/u	25,00	0,10	2,50	0,10	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	2,00	20,00	2,00
					590,06		590,0500		0,00		0,00		0,00		678,30		678,30

Total de mano de obra 26.484,23

RESUMEN DE PLANILLA

DESCRIPCIÓN	COSTO DE REFERENCIAL	COSTO DE CONTRATO	PLANILLA 1	PLANILLA 2	PLANILLA 3	PLANILLA 4	TOTAL EJECUTADO	PORCENTAJE PLAN 1	PORCENTAJE PLAN 2	PORCENTAJE PLAN 3	TOTAL EJECUTADO	PORCENTAJE PLAN TOTAL
TOTAL DE MATERIALES	108.304,99	95.667,56	13.495,52	48.022,130	25.922,490	7.800,000	95.240,14	13,59%	42%	25,94%	17,98%	99,06%
TOTAL DE MANO DE OBRA	28.113,86	26.678,91	2.501,88	3.262,100	6.049,200	13.992,750	25.805,93					
TOTAL DE TRANSPORTE, INF. SIG	2.632,86	2.625,63	987,84	638,410	441,430	678,300	2.745,98					
TOTAL SIN IVA	139.051,71	124.972,10	16.985,24	51.922,64	32.413,12	22.471,05	123.792,05					

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1. **Resolución No. CNEL-MAN-ADM-2022-0051-R** de fecha 23 de Marzo de 2022, se dispuso el Inicio y se aprobó el DDL del proceso de contratación, signado con el código No **BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003** para la contratación de **“MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”**.
- 1.2. **Certificación de Disponibilidad de Fondos No. 0001074**, de fecha **09 de febrero de 2022**, a la partida presupuestaria No. **121010200000000**, para el **BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003 PARA LA MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”**.
- 1.3. **Resolución No. CNEL-MAN-ADM-2022-0196-R** de fecha 23 de junio de 2022, donde la máxima autoridad de la Unidad de Negocios Manabí, resuelve: Adjudicar el contrato dentro del proceso de **COMPARACIÓN DE PRECIOS** signado con el Nro. **BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003** para la ejecución de **“BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003, MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”**, a MERYCONSTRUC S.A.
- 1.4. **Contrato 171-2022**, celebrado el 13 de julio del 2022, entre la CNEL EP y MERYCONSTRUC S.A., donde se determinan las relaciones contractuales y se establece que el plazo de entrega es de 120 días calendario, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra en su cuenta.
- 1.5. **El fiscalizador** externo de este contrato es el Ing. Wilson Alejandro Palacios

- Manzaba.
- 1.6. **Anticipo** entregado a MERYCONSTRUC S.A., el 03 de agosto del 2022, que corresponde al 50% del valor total del contrato.
 - 1.7. **Mediante** Oficio Nro. CNEL-MAN-INGC-2022-0065-O, de fecha 05 de Agosto del 2022 suscrito por la Ing. Francis Elodia Morales Carrillo Administradora del Contrato, notifica al Contratista MERYCONSTRUC S.A., la entrega del anticipo e inicio del plazo del plazo de ejecución de obra, la cual inicia el 04 de agosto del 2022 y culmina el 01 de diciembre del 2022.
 - 1.8. **Solicitud de recepción provisional de la obra**, suscrito por MERYCONSTRUC S.A. cuyo representante legal es el Sr. Isaac Alejandro Santana Giler, mediante Oficio Nro. MERYCONSTRUC-REDESCNEL-027 de fecha 01 de diciembre del 2022, donde comunica al Fiscalizador del Contrato, haber concluido los trabajos con referencia al contrato 171-2022, del proceso BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003 para la ejecución de "MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD".
 - 1.9. **Informe del Fiscalizador de Contrato mediante oficio No: BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003-FIS-ADM-WAPM-014**, de fecha 18 de diciembre del 2022, suscrito por el Ing. Alejandro Palacios Manzaba, donde indica que los trabajos han sido culminados y para constancia adjunta la Planilla 4 Final y el Registro fotográfico de las obras.
 - 1.10. Memorando de Ingreso de material desmontado en la Obra.
 - 1.11. **Informe de Administrador de Contrato según memorando CNEL-MAN-INGC-2023-0635-M**, de fecha 09 de junio del 2023, suscrito por la Ing. Francis Elodia Morales Carrillo donde indica la aceptación de la liquidación presentada avalada con el informe del fiscalizador de la misma manera se indica que los trabajos fueron ejecutados acorde a las especificaciones técnicas, y el contratista ha cumplido con todas las obligaciones.
 - 1.12. **Informe del Delegado Técnico según Memorando CNEL-MAN-INGC-2023-0798-M**, de fecha 11 de julio del 2023, donde certifica que los bienes y servicios fueron recibidos a entera satisfacción y conformidad por la entidad contratante cumpliendo con la normativa vigente tal como se estipula en el Contrato suscrito. Además recomienda a la vez, que se continúe con la elaboración del Acta de Recepción Provisional.
 - 1.13. **Criterio jurídico liquidación final contrato Nro. 171-2022 "MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MONTECRISTI GD"**, emitido mediante memorando Nro. CNEL-MAN-JUR-2024-0937-M de fecha 12 de julio del 2024.
 - 1.14. Memorando Nro. CNEL-MAN-INGC-2024-0989-M de fecha 15 de julio de solicitud de autorización para la re-liquidación final del contrato 171-2022.
 - 1.15. AUTORIZADO del Administrador de la UN Manabí mediante comentario en Hoja de ruta de memorando Nro. CNEL-MAN-INGC-2024-0989-M.
 - 1.16. Comprobante de depósito del Banco del Pacífico, de fecha 30 de julio del 2024 a favor de CNEL por un valor de USD. 576,00 con 00/100 dólares americanos.

- 1.17.** Correo institucional con la confirmación del depósito por parte de un Profesional de Tesorería de Oficina central.
- 1.18. Informe del Delegado Técnico según Memorando CNEL-MAN-INGC-2024-1263-M,** de fecha 10 de septiembre del 2024, donde certifica que los bienes y servicios fueron recibidos a entera satisfacción y conformidad por la entidad contratante cumpliendo con la normativa vigente tal como se estipula en el Contrato suscrito. Además recomienda a la vez, que se continúe con la elaboración del Acta de Recepción Definitiva.
- 1.19. Informe de Administrador de Contrato según memorando CNEL-MAN-INGC-2024-1279-M,** de fecha 12 de septiembre del 2024, suscrito por la Ing. Francis Elodia Morales Carrillo donde indica la aceptación de la liquidación presentada avalada con el informe del fiscalizador de la misma manera se indica que los trabajos fueron ejecutados acorde a las especificaciones técnicas, y el contratista ha cumplido con todas las obligaciones.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN. -

En este acto, MERYCONSTRUC S.A. declara, haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el Contrato 171-2022, 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:

Nombres y Apellidos	Número de Cédula	Cargo o funciones desempeñadas en el proyecto	% de participación en la obra
Ing. Walter Iván Izquierdo Argandoña	130882619-5	LÍDER DE OBRA/ ADMINISTRADOR DE OBRA	50%
Ing. Ronald Fabricio Sánchez Vera	130889391-4	SUPERVISOR DE OBRA/RESIDENTE 1	100%
Ing. Giovanni Gabriel Sabando Robles	131338881-9	SUPERVISOR DE OBRA/RESIDENTE 2	100%
Ing. Walter Andrés Izquierdo Argandoña	130882620-3	Ingeniero en Medio Ambiente	100%
Freddy Orlando Mejía Villavicencio	131046264-1	Liniero	100%
Salustio Antonio Mejía Villavicencio	130957005-7	Liniero	100%
Arturo Damián Bermello Mero	131345382-9	Liniero	100%
Daniel Alejandro Mendoza Cedeño	135144640-4	Ayudante	100%

Por su parte, las Ingenieras: Ing. Francis Morales Carrillo Administradora de obra e Ing. Candy Echeverría delegada técnico designada, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del Contrato Nro. 171-2022 "MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD"; conforme a los parámetros técnicos y

especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, con las siguientes observaciones:

Sustitución de los aisladores de suspensión, caucho siliconado, 15Kv, ANSI DS-15 por los aisladores de suspensión de porcelana ANSI 52-1.

El Representante legal de MERYCONSTRUC S.A. solicitó textualmente “se haga una liquidación de este rubro previo la firma del acta de recepción definitiva para poder cancelar dicho valor y de esta manera subsanar lo observado en el acta provisional” por lo tanto mediante memorando Nro. CNEL-MAN-INGC-2024-0882-M se solicitó criterio jurídico que determine la procedencia y viabilidad legal con el propósito de establecer si es procedente la solicitud del contratista.

Con memorando Nro. CNEL-MAN-JUR-2024-0937-M de fecha 12 de julio del 2024 el Director Jurídico emitió el criterio Jurídico que su parte importante indica lo siguiente: “Con fundamento en los antecedentes, normativa aplicable expuesta y análisis en este documento, se colige que es viable que en el contrato Nro. 171-2022 del proceso BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003 para la ejecución de “MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD” para avanzar con recepción definitiva de obra, se realice una liquidación final que determine la deducción o devolución de valores que le fueron pagados por concepto del rubro Aislador de suspensión de porcelana clase ANSI 52-1, 15 KV, mismos que contablemente se registraran a favor de CNEL EP previa formalidad que corresponde.”

Con fecha 30 de julio del 2024 el Contratista realizó el depósito remitiendo el comprobante de depósito, mismo que fue autenticado por una Profesional de Tesorería de Oficina Central.

MODERNIZACIÓN DE MONTECRISTI – Cantón Montecristi

- Servicios existentes beneficiados de la nueva red = 184
- Total, viviendas beneficiadas con la ejecución del proyecto = 184
- Longitud de Media Tensión 13.8/7.62 KV ejecutada = 800,00 MTS
- Longitud de Baja Tensión 120/240 ejecutada = 2.430,00 MTS
- Transformadores instalados = 15x50KVA
- KVA Instalados= 750,00
- Luminarias instaladas= 52x250W
- Potencia de luminarias instaladas= 13.000W
- Poste de Hormigón de 12m Long. 500 kg= 38
- Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)= 1

TERCERA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS. -

Fecha de suscripción del contrato: 13 de julio del 2022.

Inicio del plazo según el anticipo: 04 de agosto del 2022.
Terminación del plazo según el anticipo: 01 de diciembre del 2022.
Inicio de ejecución de la obra por contratista: 04 de agosto del 2022.
Terminación de la obra por Contratista: 01 de diciembre del 2022.
Días empleados hasta la terminación del contrato: 120 días.
Mora en ejecución: 0 días.

CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA. -

Toda vez realizado el depósito por parte del contratista y autenticado por parte de CNEL EP se procede a realizar la Re-liquidación del Contrato 171-2022 resultando de acuerdo a lo siguiente:

DESCRIPCION	VALORES CONTRATADOS				VALORES REPLANTEO				VALORES EJECUTADOS				DIFERENCIA DE OBRA	
	MATERIAL ES	MANO DE OBRA	TRANSPORTE - INF SIG	TOTAL DEL CONTRATO SIN IVA	MATERIAL ES	MANO DE OBRA	TRANSPORTE - INF SIG	TOTAL, DEL CONTRATO SIN IVA	MATERIAL ES	MANO DE OBRA	TRANSPORTE - INF SIG	TOTAL, DEL CONTRATO SIN IVA	DIFERENCIA A +/-	PORCENTAJE
MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN - MONTECRISTI GD	95.667,56	26.678,91	2.625,63	124.972,10	95.817,72	26.408,26	2.745,98	124.971,96	95.240,14	25.805,93	2.745,98	123.792,05	-1.180,05	-0,94%

Se debe indicar que en el desarrollo de los trabajos existieron, variaciones de cantidades que no afectan en el monto total de la obra, el mismo que está encuadrado en lo que establece el Artículo No 88 "DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA" de la ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCPP).

Como resultado de estas variaciones, el contrato 171-2022 tiene una disminución de USD 1180,05 más el IVA equivalente al - 0,94 % con respecto al monto del contrato.

El valor hasta aquí liquidado al Contratista fue con cargo a la partida presupuestaria Nro. 121010200000000, CÓDIGOS PAI Nro. 221309020254 y compromiso presupuestario No. 0000327 del presupuesto de la Entidad, corresponde al parámetro establecido tanto en los pliegos como en el contrato.

QUINTA: DE LA GARANTÍAS

Garantía Fiel Cumplimiento: N° 0560385 con la compañía Seguros Confianza S.A. Vigencia de documento desde; 26 junio del 2024 hasta 24 de septiembre del 2024.

Garantía Buen Uso Anticipo: N° 0493065 con la compañía Seguros Confianza S.A. Vigencia de documento desde; 06 julio del 2023 hasta 05 de agosto del 2023.

Garantía Montaje Responsabilidad Civil: N° 0029068 con la compañía SWEADEN Compañía de seguros S.A. Vigencia de documento desde; 01 de noviembre del 2022 hasta 31 de diciembre del 2022.

Garantía Accidentes Personales/Vida: N° 0015911 con la compañía SWEADEN Compañía de seguros S.A. Vigencia de documento desde; 01 de noviembre del 2022 hasta 31 de diciembre del 2022.



Garantía Todo Riesgo Construcción: N° 0000080 con la compañía SWEADEN Compañía de seguros S.A. Vigencia de documento desde; 02 noviembre del 2022 hasta 01 de enero del 2023.

Garantía Técnica Para Equipos, Materiales y Herrajes: Vigencia de documento desde; julio del 2023 hasta julio del 2025.

Garantía Técnica para Postes de Hormigón: Vigencia de documento desde; julio del 2023 hasta julio del 2033.

Devolución de las garantías: La Garantía técnica serán devueltas una vez que el contratista cumpla con todos los requisitos contractuales y establecidos en la ley.

SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN. -

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 171-2022; **BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003** para la ejecución de **BID-L1231-CNELMAN-CP-DI-OB-003 PARA LA MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN – MONTECRISTI GD”**.

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

Ing. Francis Elodia Morales Carrillo
Administrador del Contrato 171-2022

Ing. Candy Echeverría Mugerza
Delegado Técnico CNEL EP

MERYCONSTRUC S.A.
Contratista – Contrato 171-2022
RUC No. 1391795033001