

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

En el cantón Quevedo, provincia de Los Ríos, a los **06 días del mes de julio de 2020**, comparecen a la suscripción de la presente acta de entrega-recepción definitiva, por una parte, la **EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELÉCTRICA, CNEL EP**, representada por el Ing. Elías Bustos Painii, en calidad de Administrador del Contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004 y el Ing. José Salas Valverde en calidad de Delegado Técnico designado por el Administrador de CNEL EP GUAYAS LOS RÍOS mediante Memorando No. CNEL-GLR-ADM-2019-0664-M del 29 de octubre de 2019 para que conforme la comisión de recepción, a los que en adelante y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como "**CNEL EP**"; y, por otra parte, el Ing. José Luis Carvajal Mendoza, quien para efectos de la presente acta se denominará como "**EI CONTRATISTA**". La presente acta está contenida en los términos siguientes:

PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES.-

La presente Acta de entrega recepción definitiva de contrato se encuentra elaborada de acuerdo con la aplicación de los artículos 123, 124 y 125 del Reglamento a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y la Norma 408-29 de Control Interno de la Contraloría General del Estado y corresponde al proceso signado con el **Código No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004** cuyo objeto es la "**GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD**", según se detalla a continuación:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO sin IVA
L/R-D SABULÓN # 2	\$ 47.723,58
L/R-D MINAS CENTRAL DE MACUL	\$ 42.025,66
TOTAL	\$ 89.749,24

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1. **Resolución No. CNEL-GLR-ADM-2018-0149 de fecha 31 de agosto de 2018**, mediante la cual la máxima autoridad Ing. Francisco Rodríguez resuelve: Aprobar y publicar el proceso de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004 cuyo objeto es "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD".
- 1.2. **Informe de Disponibilidad Presupuestaria No. 9531** de fecha 9 de agosto de 2018, donde indica que sí existe disponibilidad en la partida presupuestaria **No. 12101020000000**, para el "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD".

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

- 1.3. **Resolución No. CNEL-GLR-ADM-2018-0233 de fecha 09 de diciembre de 2018**, en donde el Ing. Antonio Icaza Morla resuelve: Adjudicar al Ing. José Luis Carvajal Mendoza el proceso de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004 cuyo objeto es "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD".
- 1.4. **Contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, celebrado el 28 de diciembre de 2018**, entre la CNEL EP y el Ing. José Luis Carvajal Mendoza en donde se determinan las relaciones contractuales y se establece que el plazo de entrega es de 90 días calendario, contados a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible.
- 1.5. **El fiscalizador** de este contrato es el Ing. Martín García Atiencia, designado mediante contrato de consultoría No. BID III-FERUM-CNELGLR-FI-005 de fecha 07 de marzo de 2019.
- 1.6. **Anticipo** entregado al Ing. José Luis Carvajal Mendoza el 18 de marzo de 2019, el anticipo corresponde al 50% del valor total del contrato.
- 1.7. **Inicio de obra** autorizado y notificado el día 20 de marzo del 2019.
- 1.8. **Oficio de terminación de obra**, suscrito por el Ing. José Luis Carvajal Mendoza con fecha 30 de agosto de 2019, donde comunica al Administrador y Fiscalizador del Contrato, haber concluido con los trabajos físicos del contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004.
- 1.9. **Solicitud de recepción provisional del contrato**, suscrito por el Ing. José Luis Carvajal Mendoza mediante Oficio de fecha 11 de noviembre de 2019, donde solicita al Administrador y Fiscalizador la recepción provisional del contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004.
- 1.10. **Informe del Fiscalizador de obra de fecha 13 de noviembre de 2019**, suscrito por el Ing. Martín García Atiencia en donde indica que los trabajos de construcción fueron culminados con fecha 29 de agosto de 2019 y que los certificados del SIEEQ y SIG fueron emitidos por CNEL GUAYAS LOS RÍOS con fechas 21 de octubre de 2019 y 25 de octubre de 2019, respetivamente, por lo tanto, recomienda la suscripción del acta de entrega recepción provisional con el Ing. José Luis Carvajal Mendoza.
- 1.11. **Acta de entrega recepción provisional de fecha 15 de noviembre de 2019**, suscrita por CNEL EP GUAYAS LOS RÍOS y el Ing. José Luis Carvajal Mendoza por el contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004.
- 1.12. **Solicitud de recepción definitiva del contrato**, suscrito por el Ing. José Luis Carvajal Mendoza mediante Oficio de fecha 01 de julio de 2020, donde solicita al Administrador la recepción definitiva del contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

SEGUNDA: CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN.-

Como parte de las obras prioritarias en el sistema de media y baja tensión de la CNEL EP - Unidad de Negocio Guayas Los Ríos en el año 2019 y ante la necesidad de expandir la cobertura eléctrica de los cantones El Empalme y Quevedo, se ejecutó la construcción de las nuevas líneas y redes eléctricas del proyecto denominado "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD".

Los nuevos proyectos Sabulón # 2 y Minas Central de Macul beneficiaron a 28 y 34 clientes, respectivamente.

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

TERCERA: CONDICIONES OPERATIVAS.-

Con fechas 16 de agosto de 2019 se concluyeron las tareas de instalación de medidores en el proyecto SABULÓN # 2 y el 29 de agosto de 2019 en el proyecto MINAS CENTRAL DE MACUL, entrando en operación a brindar el servicio eléctrico a los clientes del sector.

CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.-

Fecha de cancelación de anticipo:	18 de marzo de 2019	Comprobante de transferencia No. 14044751 del Banco Central del Ecuador
Fecha de inicio del plazo del contrato:	21 de marzo de 2019	Libro de orden No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004/003-2019 del 20 de marzo de 2018
Plazo contractual:	90 días calendario	Contrato: Condiciones Especiales del Contrato
Fecha de terminación del plazo del contrato:	18 de junio de 2019	
Prórroga de Plazo:	30 días	
Fecha de terminación del plazo del contrato con prórroga:	18 de julio de 2019	
Fecha de terminación real de la obra:	29 de agosto de 2019	Oficio del contratista de fecha 30 de agosto de 2019 e Informe de fiscalización del 19 de septiembre de 2019
Plazo transcurrido:	162 días	
Retraso en la terminación de la obra:	42 días	
Multas por retraso en obra:	\$ 421,68	1/1000 de las tareas pendientes (informe de fiscalizador)

QUINTA: DE LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA.-

Las cantidades de obra que el Contratista procedió a ejecutar y las cuales son liquidadas se expresan a continuación:

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

#	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
MATERIALES			
1	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cuilindrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	C/U	57,00
2	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,5mm (3/8")	c/u	145,00
3	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	c/u	57,00
4	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	c/u	63,00
5	Abrazadera de acero galvanizado, pletina (3 pernos), 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de transformador	c/u	26,00
6	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")	c/u	36,00
7	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")	c/u	33,00
8	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")	c/u	4,00
9	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	c/u	17,00
10	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	c/u	16,00
11	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	C/U	8,00
12	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	C/U	49,00
13	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para pemo de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	52,00
14	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	c/u	33,00
15	Aislador tipo suspensión, polímero ANSI DS - 28 (550 mm)	c/u	36,00
16	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	c/u	40,00
17	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	c/u	17,00
18	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 1/0	C/U	18,00
19	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	770,00
20	Caja de policarbonato para distribución de acometidas - 150A - 8 salidas	u	7,00
21	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	c/u	16,00
22	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm ² (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm ² (12 - 2 AWG) cond. Derivado	c/u	17,00
23	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	51,00
24	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m	1.926,47
25	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	m	2.483,33
26	Conductor preensablado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm ² (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	1.547,48
27	Grapa terminal apemada tipo pistola, de aleación de Al 6 - 3/0 Conductor ACSR	c/u	52,00
28	PROTECTOR PLASTICO PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM ² (#1/0*AWG)(PC50)	c/u	42,00
29	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	c/u	257,00
30	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	c/u	2,00

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

#	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
31	Estribo de aleación Cu- Sn, para derivación	c/u	15,00
32	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	c/u	15,00
33	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TW, No.14 AWG, SOLIDO	m	102,00
34	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	m	24,00
35	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	80,00
36	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m	138,00
37	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	291,00
38	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 6 A	c/u	2,00
39	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm ² (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	c/u	21,00
40	Transformador monofásico autoprotegido 10 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	C/U	13,00
41	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	c/u	87,00
42	Suelda exotérmica de 250 gramos	C/U	14,00
43	Conector de Cu tipo grillete de (5/8") , para sistemas de puesta a tierra	C/U	73,00
44	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 100W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	C/U	21,00
45	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm ² (6 - 3/0 AWG), derivado a 1,5 - 10 mm ² (16-6AWG)	C/U	28,00
46	Pinza de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas	C/U	123,00
47	Mensula termoplástica de retención para cable	C/U	42,00
48	Mensula termoplástica de retención para fachada	C/U	42,00
49	Conector tip estanco, simple dentado, principal 16 a 95 mm ² (4-3/0 AWG) derivado 4 a 35 mm ² (12 a 2 AWG)	C/U	126,00
50	Portafusible aéreo encapsulado, fusible neozed	C/U	84,00
51	Cartucho fusible neozed de 63A	C/U	84,00
52	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	m	3.569,94
53	Caja de policarbonato para proteccion de medidor con Riel DIN 400x220x125 mm	C/U	62,00
54	Interruptor Termomagnético Riel DIM 50A/63A 2 Polos	C/U	62,00
55	Tomillo T/P 1x8	C/U	248,00
56	Tubo de acero galvanizado de 2 1/2" (63 mm) diametro, 2 mm de espesor, 6 m de largo	C/U	62,00
57	Medidor electronico con RC, 2F-3H, kWh, clase 100, tipo bomera, Forma 13 A	C/U	58,00
MANO DE OBRA			
58	ACTUALIZACION DE PLANO ELECTRICO DE CLIENTES Y ESTRUCTURAS NUEVAS Y EXISTENTES EN BASE ARCGIS	POSTE Y ABONADO	118,00
59	ACTUALIZACION DE PLANO ELECTRICO EN AUTOCAD PRESENTADO EN LAMINA A4	LAMINA A4	2,00
60	PRUEBA ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES (ENERGIZACION DEL PROYECTO)	GLB	2,00
61	PRUEBA ELECTRICA DE CADA TRANSFORMADOR (ENERGIZACION)	C/U	13,00
62	COLOCACION DE PUNTO DE ESTACAMIENTO	C/U	49,00

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

#	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
63	DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN	km	2,69
64	REPLANTEO (Zona Rural)	km	5,03
65	EXCAVACION PARA POSTES TERRENO NORMAL	c/u	49,00
66	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (medidas del hueco 20x60x20)	c/u	62,00
67	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	C/U	38,00
68	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO	C/U	11,00
69	APLOMADA DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	C/U	1,00
70	EXCAVACION PARA ANCLAS TERRENO NORMAL	c/u	57,00
71	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	C/U	57,00
72	INSTALACIÓN DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	C/U	53,00
73	INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	C/U	5,00
74	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	C/U	17,00
75	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	C/U	16,00
76	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CP	c/u	13,00
77	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CA	c/u	8,00
78	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CR	c/u	12,00
79	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CD	c/u	4,00
80	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BD	c/u	8,00
81	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	4,41
82	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	1,55
83	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	c/u	2,00
84	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (HASTA 25 KVA)	C/U	14,00
85	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	C/U	21,00
86	Instalacion sistema de medicion (caja de policarbonato + medidor + breaker de proteccion + acometida) - (zona rural)	C/U	58,00
87	Retiro de medidor (zona rural)	C/U	17,00
88	Levantamiento de informacion o inspeccion de medidores (zona rural)	C/U	62,00
89	Cambio o instalacion de caja de distribucion en poste (zona rural)	C/U	7,00
90	Instalacion puesta a tierra sistema de medicion (zona rural)	C/U	62,00
91	Ingreso de informacion	C/U	62,00
92	IZADO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL OBRA CIVIL, PARA POSTE TUBO METALICO DE 2 1/2", PARA COLOCAR MEDIDOR (Incluye soldar dos pedazos de platinas para colocar medidor)	C/U	62,00
TRANSPORTE			
93	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	C/U	49,00

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

SEXTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

La liquidación económica final del Contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004 se muestra a continuación:

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	MONTO EJECUTADO	50% ANTICIPO	Pago del 40% - 1er avance de obra	Pago del 40% - 2do avance de obra	Pago del 20% - Liquidación final
			Garantía de Buen uso de anticipo	Factura 001-001-752	Factura 001-001-753	Factura 001-001-759
MATERIALES	65.200,01	63.226,24	44.874,62	25.136,10	28.788,90	9.301,24
MANO DE OBRA	19.638,24	21.054,09		8.446,78	5.383,63	7.223,68
TRANSPORTE	4.910,99	4.873,90		2.316,82	1.727,16	829,92
SUBTOTAL	89.749,24	89.154,23		35.899,70	35.899,69	17.354,84
I.V.A. 12%	10.769,91	10.698,51		4.307,96	4.307,96	2.082,58
TOTAL	100.519,15	99.852,74		40.207,66	40.207,65	19.437,42
			AMORTIZACIÓN	17.949,85	17.949,85	8.974,93
			PAGO FINAL sin IVA y sin MULTAS			8.379,91

En la planilla de pago final se canceló el 20% del monto contratado y se descontó la amortización del anticipo además de las multas impuestas al contratista. El detalle de los montos que fueron considerados en la planilla de pago final se muestra a continuación:

Descripción	Monto
Pago del 20% por saldo del monto contratado	\$ 17.354,84
Descuento por amortización del anticipo	\$ 8.974,93
Descuento por multas	\$ 421,68
Monto que deberá ser cancelado al contratista: (SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 23/100)	\$ 7.958,23

Todos los pagos efectuados al Contratista se realizaron con cargo a la partida No. 121010200000000 y Certificación de Disponibilidad Presupuestaria No. 9531.

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

SÉPTIMA: DE LAS GARANTÍAS.-

Garantía Fiel Cumplimiento: Tal como lo indica la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública LOSNCP, en su Capítulo III, De las Garantías; Art. 74.- Garantía de Fiel Cumplimiento.

Descripción:	Seguro de cumplimiento de contrato para el sector público
Tipo de documento:	Póliza
Número:	0069161
Aseguradora:	Latina
Período inicial:	14/12/2018 al 14/12/2019
Renovación No. 1	14/12/2019 al 12/02/2020
Renovación No. 2	12/02/2020 al 10/08/2020

Garantía Buen Uso Anticipo: Tal como lo indica la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública LOSNCP, en su Capítulo III, De las Garantías; Art. 75.- Garantía por Anticipo.

Descripción:	Seguro de buen uso de anticipo para el sector público
Tipo de documento:	Póliza
Número:	0054977
Aseguradora:	Latina
Período inicial:	14/12/2018 al 13/04/2019
Renovación No. 1:	13/04/2019 al 12/07/2019
Renovación No. 2:	12/07/2019 al 10/09/2019
Renovación No. 3:	10/09/2019 al 09/11/2019
Renovación No. 4:	09/11/2019 al 09/12/2019

Con la suscripción de la presenta acta de entrega recepción provisional se procederá con la devolución de la póliza de Buen Uso de Anticipo No. 0054977.

Seguro de Responsabilidad Civil: Tal como lo indica las Condiciones Generales del Contrato (CGC), numeral 13.1.

Descripción:	Seguro de responsabilidad civil extracontractual
Tipo de documento:	Póliza
Número:	0008850
Aseguradora:	Latina
Período inicial:	18/02/2019 al 18/02/2020

Seguro de Accidentes Personales: Tal como lo indica las Condiciones Generales del Contrato (CGC), numeral 13.1.

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

Descripción: Seguro de accidentes personales
Tipo de documento: Póliza
Número: 0048807
Aseguradora: Latina
Período inicial: 19/02/2019 al 19/02/2020

Garantía Técnica: Para los postes será de 10 años y para el resto de los equipos y materiales será de 2 años contados a partir de la suscripción del acta de entrega recepción definitiva. Garantía suscrita por el Ing. José Luis Carvajal Mendoza con reconocimiento de firma ante Notario Público que forma parte del contrato.

OCTAVA: DEL PERSONAL.-

Personal principal 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
Carvajal Mendoza José Luis	1309089850	Contratista	100
Maigua Ibarra Luis Fernando	1205285685	Residente de obra	100
Moreira Fernández Darío Javier	1313214569	Capataz de linieros	100
Carreño Tapia Jorge Sócrates	1305505768	Liniero	100
Ibarra Almachi Hermógenes Alfredo	1204536880	Liniero	100
Valle Cevallos Miguel Ángel	1310837552	Liniero	100
Carreño Tapia Jorge Sócrates	1305505768	Liniero – Operador de Grúa	100

NOVENA: DE LA ACEPTACIÓN.-

En este acto, el Ing. José Luis Carvajal Mendoza, declara haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el Contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada; por lo que se procede a hacer formal entrega de esta a la Contratante.

Por su parte, el Administrador del contrato y el Técnico, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del Contrato No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004; 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.

Acta No. 004-2020

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004, CUYO OBJETO ES "GLR SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN: "SABULÓN # 2" Y "MINAS CENTRAL DE MACUL" GD", PROCESO No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004

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 No. BID III-FERUM-CNELGLR-OB-004.

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

p. CNEL EP Unidad de Negocio Guayas Los Ríos,



Ing. Elías Bustos Painii
Administrador del Contrato



Ing. José Salas Valverde
Delegado Técnico

p. CONTRATISTA



Ing. José Luis Carvajal Mendoza
RUC No. 1309089850001