

ACTA ENTREGA- RECEPCION PROVISIONAL DE OBRA CONVENIO BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 CONSTRUCCION Y OBRAS FERUM BIDIII 2016 GRUPO 01 EN LOS CANTONES MILAGRO YAGUACHI BABAHOYO Y SIMÓN BOLIVAR.

En la Ciudad de Milagro, a los 19 días de abril de 2018, comparecen a la suscripción de la presente acta de entrega-recepción provisional por una parte, la EMPRESA ELECTRICA PUBLICA ESTRATEGICA CORPORACION NACIONAL ELECTRICA, CNEL EP, Unidad de negocio MILAGRO, según poder otorgado a su favor por la Gerencia General de CNEL EP, representada por el señor Ing. Edwin Rodríguez Pinos, en calidad de Administrador del Convenio No. BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001, el señor Ing. Walter Edwin Barriga Vásquez Fiscalizador del convenio y el señor Ing. Edwin Serrano- Delegado Técnico designado para que conforme la Comisión de recepción por la máxima autoridad, mediante Memorando No. CNEL-MLG-ADM-2017-051-M, a los que en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente "CNEL EP MLG"; y, por otra parte el Ing. Freddy Geovanny Pérez Reinoso, por sus propios y personales derechos, en calidad de contratista, que para efectos de la presente acta se denominará como "EL CONTRATISTA". La presente acta está contenida en los términos siguientes:

PRIMERA: ANTECEDENTES

La presente Acta de entrega recepción provisional del Convenio No. BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001, corresponde al proceso asignado con el Código BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 cuyo objeto es la CONSTRUCCION DE OBRAS FERUM BIDIII 2016 GRUPO 001 EN LOS CANTONES MILAGRO, YAGUACHI, BABAHOYO Y SIMÓN BOLIVAR, según las características y especificaciones técnico-económicas, que se detalla a continuación:

RESUMEN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA A LIQUIDAR: BID III - FERUM - CNELMLG - OB - 001. CONSTRUCCION DE OBRAS FERUM BID III 2016 GRUPO 1 EN LOS CANTONES NARANJAL YAGUACHI SIMON BOLIVAR BABAHOYO

LUGAR	RUBROS NUEVOS (USD)	MATERIALES (USD)	MANO DE OBRA (USD)	TRANSPORTE	SUBTOTAL	IVA (12%)	SUBTOTAL (USD)
RCTO. BANCO DE ARENA	\$ 55.00	\$3,457.31	\$698.88	\$90.22	\$4,301.40	\$505.34	\$4,806.74
RCTO. EL PORVENIR	\$ 267.48	\$13,905.16	\$2,636.29	\$428.54	\$17,237.47	\$2,017.07	\$19,254.54
SECTOR LA FLORESTA	\$ 351.00	\$26,644.63	\$5,233.21	\$834.51	\$33,063.35	\$3,867.46	\$36,930.81
RCTO. CASIGUNA	\$ 256.55	\$18,624.98	\$4,368.31	\$518.76	\$23,768.60	\$2,789.98	\$26,558.58
RCTO. EL GUABO	\$ 480.85	\$28,151.11	\$5,642.13	\$902.18	\$35,176.27	\$4,112.89	\$39,289.16
RCTO. MARIA CLEMENTINA	\$ 369.91	\$28,633.65	\$5,341.98	\$533.79	\$34,879.34	\$4,121.46	\$39,000.80
RCTO. RANCHO DEL SOL	\$ 187.35	\$13,643.09	\$2,682.97	\$315.76	\$16,829.18	\$1,981.61	\$18,810.79
RCTO. RIO CHICO	\$ 384.05	\$31,390.32	\$5,992.11	\$631.52	\$38,398.01	\$4,531.98	\$42,929.99
RCTO. VENEZIA DE CHIMBO	\$ 84.39	\$4,821.08	\$1,209.35	\$157.88	\$6,272.70	\$733.78	\$7,006.48
RCTO. EL CAIMITO	\$ 191.40	\$16,150.53	\$3,549.51	\$383.43	\$20,274.87	\$2,386.97	\$22,661.84
CDIA. SAMANES	\$ 373.17	\$32,365.56	\$6,866.72	\$1,285.60	\$40,891.05	\$4,752.65	\$45,643.70
TOTAL	\$ 3,001.15	\$ 217,787.43	\$ 44,221.46	\$ 6,082.20	\$271,092.24	\$31,801.20	\$302,893.44

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

1.1 Se realizó la respectiva convocatoria del proceso BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 en el Portal Institucional el 6 de diciembre de 2016.

1.2 Mediante memorando No. CNEL-CORP-ADF-2017-0091-M de marzo 20 de 2017, el Gerente

Administrativo Financiero-CORP pone en conocimiento a las unidades de negocio, la emisión del Aval por parte del Ministerio de Finanzas para los proyectos: Plan de Mejoramiento de los Sistemas de Emergencia Eléctrica PMD y Electrificación Rural y Urbano Marginal, FERUM Integrado con afectación al ejercicio fiscal 2017, mediante oficio No. MINFIN-SRF-2017-0216-O de marzo 17 del 2017; y se certifica su disponibilidad presupuestaria en correo electrónico de fecha 22 de marzo de 2017, por la Ing. Tatiana Tasigchana, Directora Financiera, por lo que se procede a la suscripción del convenio.

1.3 Con fecha 24 de marzo de 2017 en Milagro se emite la Carta de Aceptación para el proceso BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 para la CONSTRUCCION DE OBRAS FERUM BIDIII 2016 GRUPO 001 EN LOS CANTONES MILAGRO YAGUACHI BABAHOYO Y SIMÓN BOLIVAR emitida por el Ing. Luis Fernando Mosquera Administrador CNEL-EP Unidad de Negocio Milagro, con el objeto de comunicar la aceptación de la oferta con fecha febrero de 2017 por el monto de DOS CIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 91/100 (USD \$256.634,91) dólares de los Estados Unidos de América más el IVA.

1.4 El convenio se celebra el 19 de abril del 2017 entre CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIOS MILAGRO debidamente representada por su Administrador el Ing. Luis Fernando Mosquera como Contratante y el señor Ing. Freddy Geovanny Pérez Reinoso domiciliado en Av. Independencia y Calle del Avestruz s/n del cantón Azogues, provincia del Cañar, en calidad de Contratista para la CONSTRUCCION DE OBRAS FERUM BIDIII 2016 GRUPO 01 EN LOS CANTONES MILAGRO YAGUACHI BABAHOYO Y SIMÓN BOLIVAR. Dicho documento fue aprobado por el Director Administrativo Financiero CNEL EP.

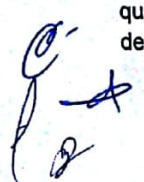
1.5 Mediante resolución No. BIDIII-FERUM-CNELMLG-FI-001-ADJ de fecha 31 de enero del 2017 la administración de CNEL EP Unidad de Negocio Milagro, adjudico el proceso de consultor individual BIDII-FERUM-CNELMLG-FI-001, para la contratación de los servicios de Fiscalización de obras FERUM BIDIII 2016, al Ing. Walter Edwin Barriga Vásquez con RUC 0102693942001.

1.6 El fiscalizador de este convenio es el Ing. Walter Edwin Barriga Vásquez designado mediante convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-FI-001 adjudicado el 31 de Enero de 2017, con fecha 03 de Abril de 2017.

1.7 Anticipo entregado a contratista Ing. Freddy Pérez Reinoso, el 05 de Mayo del 2017, que corresponde al 50% del valor total del convenio.

1.8 Solicitud de recepción provisional de la obra, suscrito por contratista Ing. Freddy Pérez Reinoso, mediante oficio # 0049-2017, donde comunica al administrador y fiscalizador del convenio, haber concluido los trabajos con referencia al convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 el 22 de Agosto del 2017.

1.9 El Ing. Edwin Barriga Vásquez – Fiscalizador del convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 mediante oficio WEBV-CNELMLG-BIDIII-2017-051 de fecha 31 de Agosto del 2017, da a conocer que mediante "inspección conjuntamente con el contratista en sitios los días 28,29 y 30 de agosto del 2017 que se ha cumplido con el propósito del proyecto con las siguientes observaciones, las mismas que deberán ser corregidas en un plazo no mayor a cinco días calendario.



- a) Sector el Guabo los postes P5, P7, y P10 tienen que ser aplomados, como también el recalibrado de líneas en media tensión en el tramo P9-P10.
- b) Sector Casiguana recalibrado de líneas de media tensión y baja tensión en general.
- c) Sector la Clementina aplomado de postes P3, P14 y P22, Conexión de tierra de medidores en el poste P1, P11 correspondientes a los abonados conectados en estos puntos.
- d) Sector el Caimito recalibrado de redes de media tensión en el arranque de P2 a P5.
- e) Sector Mata de Cacao las luminarias conectadas en los postes P10 y P12 no se encienden ya que se realizó inspección a pedido de los clientes y se confirmó el daño.

1.10 Con fecha 05 de septiembre del 2017 por medio del oficio #0048-2017, el Ing. Freddy Pérez Reinoso solicita a fiscalización que una vez realizados los arreglos solicitados se proceda a realizar la inspección correspondiente. El fiscalizador Ing. Edwin Barriga Vásquez mediante oficio WEBV-CNELMLG-BIDIII-2017-053 de fecha 08 de septiembre del 2017, informa al ingeniero Freddy Pérez Reinoso que luego de realizada la fiscalización los días 06 y 07 de septiembre del 2017 para proceder a la fiscalización previa recepción provisional se concluye que se ha cumplido con el propósito del proyecto y con las correcciones solicitadas en oficio WEBV-CNELMLG-BIDIII-2017-051. Por lo que se procede a solicitar la Recepción Provisional de la Obra, previa su liquidación.

1.11 Con fecha 20 de diciembre del 2017 por medio del oficio N° 034-2017, se adjunta planilla de liquidación para revisión y aprobación del convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001, Ubicado en los CANTONES MILAGRO YAGUACHI BABAHYO Y SIMÓN BOLIVAR.

1.12 El supervisor de obra Ing. Edwin Rodríguez Pinos mediante oficio No. 040 BIDIII-FERUM-CNELMLG-SP-001 de fecha 13 de septiembre del 2017 dirigido al Ing. Geovanny Icaza Limones- Administrador de la Unidad de Negocios CNELMILAGRO, informa que realizada la inspección en el sitio los días 28, 29 y 30 de Agosto del 2017, y posteriormente inspección realizada en fechas 06 y 07 de septiembre del 2017 conjuntamente el contratista con el fiscalizador que se ha cumplido con el propósito del proyecto, por lo que es procedente la firma del acta de recepción provisional, por lo que le solicita se delegue a un representante de la Unidad de Negocios de CNEL EP MILAGRO para la firma del Acta de entrega recepción provisional correspondiente al convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001.

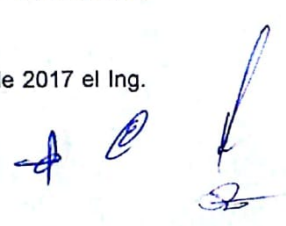
1.13 Con fecha 02 de octubre del 2017 mediante MEMORANDO Nro CNEL-MLG-ADM-2017-0543-M donde el Ing. Geovanny Icaza Limones- Administrador de la Unidad de Negocios CNELMILAGRO, designa como delegado técnico para el proceso de recepción provisional correspondiente al convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 al Ing Edwin Ricardo Serrano Veloz.

1.15 El Administrador del Convenio mediante oficio No. 046 BIDIII-FERUM-CNELMLG-SP-001 de fecha 13 de noviembre del 2017 solicita al Ing Joffre Montenegro gestionar la reforma PAI del 2017 FERUM BID III.

1.16 Mediante Memorando Nro. CNEL-MLG-DIS-2017-1210-M de fecha 15 de noviembre de 2017 el Ing. Joffre Aurelio Montenegro Sarmiento solicita al Gerente de Distribución, Encargado – GYE disponer a quien corresponda realizar el trámite de reforma PAI 2017.

1.17 Mediante oficio No. 047 BIDIII-FERUM-CNELMLG-SP-001 de fecha 06 de diciembre del 2017 el Supervisor del Convenio solicita al Abg. Klever Espinoza el criterio jurídico para la reforma al PAI 2017 FERUM BIDIII -001, esto para la creación de espacios presupuestarios para la liquidación del convenio BIDIII- FERUM-CNEL-MLG-OB-001.

1.18 Mediante Memorando Nro. CNEL-MLG-DIS-2017-1281-M de fecha 06 de diciembre de 2017 el Ing.



Joffre Aurelio Montenegro Samiento solicita al área jurídica dar su criterio para la reforma al PAI del 2017 FERUM BID III.

1.19 Con Memorando Nro. CNEL-MLG-J-2017-0357-M de fecha 12 de diciembre del 2017 la dirección jurídica "Abg. Klever Espinoza" presenta el criterio sobre la resolución PAI 2017 FERUM BIDIII -001.

1.20 Con oficio No. 058 BIDIII-FERUM-CNELMLG-SP-001 de fecha 28 de marzo de 2018 el supervisor del convenio, solicita a la administración la creación de rubros nuevos y cantidades de obra necesarios para la correcta ejecución de la obra.

1.21 Con oficio No. 058 BIDIII-FERUM-CNELMLG-SP-001 de fecha 28 de marzo de 2018 el supervisor del convenio, solicita a la administración la creación de rubros nuevos y cantidades de obra necesarios para la correcta ejecución de la obra.

1.22 Mediante Memorando Nro. CNEL-MLG-J-2018-0111-M de fecha 11 de abril de 2018 la dirección jurídica emite un criterio jurídico donde indica que es procedente, el mismo que fue autorizado por la administración el 18 de abril de 2018.

1.23 Mediante oficio No. 062 BIDIII-FERUM-CNELMLG-SP-001 de fecha 19 de abril del 2018 se solicita a la dirección financiera, se emita la certificación presupuestaria para la liquidación del convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001.

SEGUNDA: DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN.-

En este caso, el CONTRATISTA ING. FREDDY PÉREZ REINOSO declara, haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el Convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada; e indicó que el Ing. Walter Javier Dután Amay portador de la cédula de identidad N° 030124245-9 tomará el cargo de **Residente de Obra** por el tiempo que dure el proyecto; 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 correspondiente al convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001, personal que fue valorado y aprobado por Fiscalización y Administración del convenio:

PERSONAL TECNICO	
Nombres	Cargo / Función
Ing. Walter Javier Dután Amay CI: 0301242459	Residente de Obra
PERSONAL LINIEROS	
Ing. Eléc. Freddy Pérez Reinoso	Jefe de Liniero Instalador
Klever Manuel Quinteros Cordero CI.0301420394	Liniero-Instalador
Jorge Enrique Gordillo Cajamarca CI. 0301902656	Liniero-Instalador
Dime Alonso Garrido Alberca CI. 1900584200	Liniero-Instalador
Victor Gonzalo Pérez Reinoso CI. 0301168522	Liniero-Instalador
Marco Antonio Chuya Avilés CI. 0301859963	Liniero-Instalador
Luis Antonio Sotamba Avilés CI.0301623492	Liniero-Instalador

Por su parte, los señores Ing. Edwin Rodríguez Pinos el Ing. Edwin Serrano, declaran haber recibido la obra detallada en el objeto del convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001; conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los pliegos como en la oferta del contratista, no habiendo observación ni objeción alguna hacer lo que corresponda.

TERCERA: DE LA LIQUIDACION DE PLAZOS.-

Plazo:

En la cláusula dada en las Condiciones Especiales del Convenio tabla - A. Disposiciones Generales inciso CGC 1.1 (r), se establece el plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contados es de noventa (90) días calendario, contados a partir de la notificación del anticipo en la cuenta bancaria del contratista, de conformidad con lo establecido en la oferta.

En la cláusula dada en las Condiciones Especiales del Convenio tabla - A. Disposiciones Generales inciso CGC 1.1 (m), se establece el periodo de responsabilidad para defectos es de ciento ochenta (180) días calendario, contados a partir de la firma del certificado de terminación de la Obra (Acta Entrega recepción provisional).

El anticipo del mencionado convenio fue acreditado de 05 de Mayo del 2017 fecha en la que se dio inicio a la ejecución de los trabajos, habiéndose terminado el 22 de Agosto de 2017, lo cual fue verificado por el fiscalizador y administrador del convenio, por lo cual el contratista ha culminado los trabajos objeto del convenio en el tiempo previsto.

Prorroga de Plazo:

Con fecha 13 de junio de 2017 por medio del oficio #028-2017, el Ing. Freddy Pérez Reinoso solicita a fiscalización 30 días de ampliación de plazo posteriores a la conclusión del plazo contractual debido al fuerte invierno acaecido en este año. El fiscalizador Ing. Edwin Barriga Vásquez mediante oficio WEBV-CNELMLG-BIDIII-2017-040 de fecha 21 de junio del 2017, en base a lo que se puede observar en los libros de obra donde se constata que el invierno existe en la zona y que ha sido implacable y en virtud de lo estipulado en el convenio el Art. 28 Prórroga de la fecha prevista de la terminación, inciso 28.2 donde el contratista solicita al Gerente de Obras una decisión sobre los efectos de una variación o de un evento compensable y proporciona toda la información sustentable por el contratista, se aprueba la solicitud de ampliación de plazo de pero sólo de 20 días luego de la fecha de terminación de su convenio el 02 de Agosto del 2017, quedando con nueva fecha de culminación el día 22 de Agosto del 2017 y solicita al Gerente de Obra/ Administrador del convenio la autorización de la prórroga.

CUARTA: LIQUIDACION ECONOMICA.-

De acuerdo a lo establecido en el artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, forma parte de este instrumento la liquidación final del convenio BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001, que es la siguiente:



RUBROS Y CANTIDADES CONTRATADOS EN EL PROYECTO BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001
CONSTRUCCION Y OBRAS FERUM BIDIII 2016 GRUPO 01 EN LOS CANTONES MILAGRO
YAGUACHI BABAHOYO Y SIMÓN BOLIVAR.

GRUPO 1 OBRAS FERUM BD II		PRECIO UNITARIO	CANTIDAD TOTAL CONTRATADA	TOTAL CONTRATADO USD	
ITEM	ACTIVIDADES DE MANO DE OBRA	UNIDAD			
		USD			
1	BARZACERA DE ACERO GALVANIZADO PLETNA DOBLE (4 PERROS) 5 1/2	OU	5.10	9	46.0
2	BARZACERA DE ACERO GALVANIZADO PLETNA SIMPLE (3 PERROS) 5 1/2	OU	5.34	359	2030.8
3	PERNO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" de diámetro de ancho centro de la u. con 2 tuercas	OU	4.54	0	0
4	ASLADOR DE RETENCION DE PORCELANA ANSI 542	OU	5.93	105	592.6
5	ASLADOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	15.88	98	1536.1
6	HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO 18 mm (5/8") DE DIAM. X 75 mm (3") DE LONG.	OU	3.00	98	291.8
7	ASLADOR TIPO PUNTA DE 18 PUNTA Y 1/2 PLAF. ANSI 545 - 15 KV	OU	5.13	125	1172.7
8	CONDUCTOR DE ACERO GALVANIZADO 1/4" PARA TUBO RASANTE 4 AWG	OU	5.38	263	99.33
9	CONDUCTOR DE ACERO GALVANIZADO 1/4" PARA TUBO RASANTE 1/2 x 11/8"	OU	5.70	105	335.81
10	PREPARADO DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO 3038x4300mm (12x17x14x29")	OU	18.25	5	91.25
11	BRASO DE ACERO GALVANIZADO 1/4" PARA TUBO RASANTE 1/2" DE DIAM. X 1500mm	OU	30.25	0	0
12	BRASO DE ACERO GALVANIZADO 1/4" PARA TUBO RASANTE 1/2" DE DIAM. X 1500mm	m	0.65	1979	4444.6
13	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	0.65	84	295.6
14	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	0.65	216	121.6
15	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	0.65	174	302.8
16	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	0.65	784	1119.2
17	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	0.65	2650	2030.75
18	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	0.65	14	105.1
19	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	31.40	12	976.8
20	CABLE DE COBRE CONCENTRICO SUCCIONADO 14 LUMINARIAS	m	0.88	209	203.74
21	CABLE PRENSIONADO DE ALUMINIO 1/2" DE DIAM. X 1/2" DE LONG. 7 HILOS	m	2.64	5273	13920.72
22	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	1.27	210	267.77
23	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	3.52	0	0
24	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	7.40	108	799.52
25	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	2.75	20	78.18
26	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	3.08	101	342.19
27	CONDUCTOR TIPO SUSPENSION DE CABLE SUCCIONADO CLASE ANSI DS-15 - 15 KV	OU	45.10	0	0
28	PERNO ESPALMADO TIPO DE PUNTA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO 19 mm (3/4") DE DIAM.	OU	10.70	20	215.6
29	PERNO ESPALMADO TIPO DE PUNTA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO 19 mm (3/4") DE DIAM.	OU	5.20	89	469.8
30	ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION DE AL 4-20 PARA CONDUCTOR ACER #2	OU	22.30	70	1540
31	ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION DE AL 4-20 PARA CONDUCTOR ACER #2	OU	3.44	215	84.8
32	ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION DE AL 4-20 PARA CONDUCTOR ACER #2	OU	7.92	70	554.4
33	ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION DE AL 4-20 PARA CONDUCTOR ACER #2	OU	9.04	87	786.3
34	ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION DE AL 4-20 PARA CONDUCTOR ACER #2	OU	11.95	17	121.81
35	ESTRIBO PARA DERIVACION ALEACION DE AL 4-20 PARA CONDUCTOR ACER #2	OU	0.95	59	402.8
36	LUMINARIA CON LAMPARA DE ALTA PRESION DE Na DE 100W POTENCIA CONSTANTE CON BRAZO PARA MONTAJE EN POSTE 120/120V AUTOCONTROLADA	OU	128.50	112	14294.5
37	LUMINARIA CON LAMPARA DE ALTA PRESION DE Na DE 150W POTENCIA CONSTANTE CON BRAZO PARA MONTAJE EN POSTE 120/120V AUTOCONTROLADA	OU	132.31	0	0
38	PERNO DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 10" CON 4 TUERCAS 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.95	0	0
39	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.35	0	0
40	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.35	0	0
41	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	1.10	0	0
42	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.35	0	0
43	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.35	0	0
44	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	7.40	0	0
45	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	5.30	203	1116.9
46	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.30	0	0
47	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	220.30	158	34720
48	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	155.30	78	12039
49	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	575.50	0	0
50	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	761.40	0	0
51	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	570.30	0	1584
52	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	469.40	0	0
53	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	220.30	12	22039
54	PERNO ESPALMADO (FORCA CORREA) DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12" CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	OU	3.15	1367	248.8

53	PROTECTOR PUNTA DE CABLE DE FORMA CILÍNDRICA LONG. MIN 65 mm 15mm2 110 A/VG	UN	3.57	300	200.10
54	RETENCIÓN PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO 8.51 MM 100/1 DE DIAM	UN	3.53	425	149.75
55	TRANSFORMADOR 17.5 KVA 1F 120V 1B 110000POT 17500-120040V	UN	2.074 37	1	0
56	TRANSFORMADOR 25 KVA 1F 120V 1B 110000POT 17500-120040V	UN	1.411 30	1	429.30
57	TRANSFORMADOR 15 KVA 1F 120V 1B 110000POT 17500-120040V	UN	1.145 73	15	1718.59
58	TRANSFORMADOR 10 KVA 1F 120V 1B 110000POT 17500-120040V	UN	1.025 20	25	2662.50
59	TRANSFORMADOR 5 KVA 1F 120V 1B 110000POT 17500-120040V	UN	1.014 20	14	1419.88
60	TUERCA DE C/O OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNO DE 3/8" DE DIAM	UN	2.39	105	210.45
61	VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONECTOR DE ALUMINO ACP Nº 2 A/VG	UN	0.00	100	0
62	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO 16 mm 5/8" x 1000 MM (71)	UN	9.48	200	1896.00
63	VARILLA PARA PUESTA A TIERRA TPO CORRENTE 16 mm 5/8" x 1000 MM (71)	UN	7.70	50	445.50
64	CONECTOR DE COBRE A GOLPE DE MARTILLO PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA PARA	UN	1.79	50	100.50
MATERIALES PARA ACOMETIDAS Y MEDIDORES					
65	CABLE CONCENTRICO DE ALUMINO XLE 016-6 MM2	m	1.53	4415	6823.55
66	CABLE TRIFASICO ALUMINO CON NEUTRO DE 016-6 MM2	m	1.83	494 4	910.70
67	CONDUCTOR DE COBRE DE 016-6 MM2 CABLEADO SUAVE 4 A/VG 1 HLDO	m	0.27	642 57	339.51
68	CAJA DE PROTECCION DE PULCABONATO PARA MEDIDOR	UN	1.77	25	44.25
69	SELLO DE SEGURIDAD PREINFLADO	UN	1.33	25	33.25
70	CONECTOR CENTRALIZADO DE 16-65-416 MM2	UN	2.11	11	23.21
71	DERIVADOR TERMOPLASTICO TPO EFASICO P/CONC CONCENTRICO 65 MM2	UN	0.90	25	22.50
72	FUSIBLE NEUTRO 10A	UN	0.93	514	480.42
73	MEDIDOR EFASICO FORMA 134	UN	22.37	25	559.25
74	MENSCULA PLASTICA OVAL DE ACOMETIDA PARA POSTE	UN	2.48	25	62.00
75	MENSCULA PLASTICA OVAL DE ACOMETIDA PARA POSTE	UN	0.40	25	10.00
76	MENSCULA PLASTICA OVAL DE ACOMETIDA PARA POSTE	UN	0.30	25	7.50
77	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
78	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
79	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
80	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
81	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
82	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
83	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
84	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
85	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
86	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
87	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
88	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
89	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
90	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
91	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
92	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
93	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
94	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
95	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
96	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
97	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
98	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
99	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
100	PORTAFUSIBLE AEREO EN CABLEADO 16-65-416 MM2	UN	1.31	11	14.41
A- TOTAL MATERIALES					
				197 873.34	
				197 873.34	

GRUPO 1 OBRAS FERROVIARIAS			PRECIO UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	TOTAL CONTRATADO
ITEM	ACTIVIDADES DE MANO DE OBRA	UNIDAD	USD	CONTRATADA	USD
1	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA 110V	UN	12.10	47.00	570.70
2	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA RETENCIÓN DOBLE 110V	UN	11.80	3.00	35.40
3	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA ANGULAR 110V	UN	11.80	11.00	129.80
4	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TANGENTE SIMPLE 110V	UN	9.99	75.00	749.25
5	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TANGENTE DOBLE 110V	UN	10.15	20.00	203.00
6	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA DOBLE TERMINAL TPO 110V	UN	14.07	9.00	126.63
7	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TPO 110V-110V	UN	10.79	0.00	0.00
8	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TPO 110V-110V	UN	10.20	0.00	0.00
9	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA TPO 110V-110V	UN	10.20	0.00	0.00
10	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA 110V-110V	UN	17.64	0.00	0.00
11	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA 110V-110V	UN	20.22	0.00	0.00
12	MONTAJE ESTRUCTURA MONOFASICA 110V-110V	UN	17.10	0.00	0.00
13	MONTAJE ESTRUCTURA TRIFASICA TERMINAL 110V	UN	26.95	0.00	0.00
14	MONTAJE ESTRUCTURA TRIFASICA TANGENTE SIMPLE 110V	UN	20.36	0.00	0.00
15	MONTAJE ESTRUCTURA TPO 110V-110V	UN	20.61	0.00	0.00
16	MONTAJE ESTRUCTURA TRIFASICA EN VOLADO TANGENTE SIMPLE 110V	UN	19.29	0.00	0.00
17	MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL PREENSAMBLADO 110V 110V	UN	21.42	90.00	1927.80
18	MONTAJE ESTRUCTURA RETENCIÓN DOBLE PREENSAMBLADO 110V 110V	UN	22.60	1.00	22.60
19	MONTAJE ESTRUCTURA DOBLE TERMINAL PREENSAMBLADO TPO 110V-110V	UN	9.55	0.00	0.00
20	MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL PREENSAMBLADO TPO 110V-110V	UN	11.00	0.00	0.00
21	MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL TANGENTE SMP PREENSAMBLADO 110V-110V	UN	9.99	0.00	0.00

22 MONTAJE ESTRUCTURA TANGENTE SIMPLE PREENSAMBLADO 11PPT	clv	16.63	69.00	1 147.61
23 MONTAJE ESTRUCTURA ANGULAR PREENSAMBLADO 11PA	clv	15.38	5.00	76.89
24 MONTAJE ESTRUCTURA TERMINAL ANGULAR PREENSAMBLADO 11PT 11PA	clv	8.55	0.00	0.00
25 MONTAJE ESTRUCTURA TANGENTE DOBLE PREENSAMBLADO 11PT 11PT	clv	8.89	0.00	0.00
26 MONTAJE ESTRUCTURA RETENCIÓN DOBLE TANGENTE SMP PREENSAMBLADO 11PT 11PT	clv	10.62	0.00	0.00
27 EMPALME PREENSAMBLADO LINEA A LINEA SIMPLE PUENTE SIMPLE	clv	5.54	0.00	0.00
28 EMPALME PREENSAMBLADO LINEA A LINEA DOBLE PUENTE DOBLE	clv	6.33	0.00	0.00
29 EMPALME DE NEUTRO PREENSAMBLADO PUENTE DE NEUTRO	clv	2.89	0.00	0.00
30 CONEXIÓN DE LÍNEA EXISTENTE A LA NUEVA RED 10kV	clv	3.54	0.00	0.00
31 MONTAJE CONEXIÓN DE LÍNEA NUEVA 100N 120S 100400	clv	12.69	109.00	1 383.65
32 MONTAJE CONEXIÓN DE LÍNEA NUEVA 150N 120S 150400	clv	12.69	0.00	0.00
33 MONTAJE CONEXIÓN LÍNEA NUEVA 100N 1M EN POSTE SIN RED 120S 100400	clv	12.69	4.00	50.78
34 TENSOR A TERRA RED TENSION TFS	clv	11.92	59.00	1 108.92
35 TENSOR A TERRA BAJA TENSION TFS	clv	11.92	105.00	1 249.68
36 TENSOR A TERRA BAJA TENSION TFS	clv	15.27	5.00	76.33
37 TENSOR FASE MEDIA TENSION TFS	clv	12.61	0.00	0.00
38 TENSOR FASE BAJA TENSION TFS	clv	12.61	0.00	0.00
39 TENSOR FASE DOBLE TFS	clv	14.79	0.00	0.00
40 ENCAMBACIONES PARA ANCLAS DE TENSORES (TTR, TTB, TTD, TFM, TFS)	clv	17.60	210.00	3 698.00
41 TENSOR POSTE A POSTE MEDIA TENSION TFS	clv	11.21	7.00	78.48
42 TENSOR POSTE A POSTE BAJA TENSION TFS	clv	10.90	0.00	0.00
43 TENSOR POSTE A POSTE DOBLE TFS	clv	12.51	0.00	0.00
44 TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR ACSR No 3 m ² TROP	m	0.23	8 979.00	2 068.55
45 TENDIDO Y REGULADO CABLE PREENSAMBLADO D63 - 1x50 mm ² TROP	m	0.24	5 273.00	1 283.53
46 DESMONTAJE DE REDES DESNUDAS Y ACCESORIOS EN ET	clv	0.12	1 593.00	193.50
47 MONTAJE DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA ACOMETIDAS CON CONEXIÓN AL TRANSFORMADOR	clv	7.30	14.00	102.19
48 MONTAJE DE SECCIÓN 15KV 1F CON SECCIONADOR FUS UNIPOLAR ABIERTO 100A 1S 100T	clv	13.74	12.00	164.82
49 CONEXIÓN DE BAJANTE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE 10T	clv	16.77	0.00	0.00
50 MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN BAJANTE 10T1S 5 KVA	clv	72.40	14.00	1 013.64
51 MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN BAJANTE 10T1S 10 KVA	clv	72.40	8.00	579.22
52 MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN BAJANTE 10T1S 15 KVA	clv	72.40	0.00	0.00
53 MONTAJE COMPLETO TRANS MONOF 57.5 KVA CSP 1A37.5T	clv	88.26	0.00	0.00
54 MONTAJE COMPLETO TRANS MONOF 25 KVA CSP 1A25T	clv	46.30	3.00	138.91
55 MONTAJE COMPLETO TRANS MONOF 15 KVA CSP 1A15T	clv	46.30	15.00	694.54
56 MONTAJE COMPLETO TRANS MONOF 10 KVA CSP 1A10T	clv	46.30	18.00	833.45
57 MONTAJE COMPLETO TRANS MONOF 5 KVA CSP 1A5T	clv	46.30	0.00	0.00
58 RETIRO DE TRANSFORMADOR	clv	46.30	12.00	555.63
59 INSTALACIÓN DE ACOMETA COMPLETA (ACOMETIDA CON KIT VANO - FACHADA)	clv	13.14	254.00	3 338.55
60 INSTALACIÓN COMPLETA DE MEDIDOR (CAJA POLICARBONATO + PUESTA A TIERRA E INSTALACIÓN	clv	11.57	254.00	2 937.61
61 REUBICACIÓN DE ACOMETA Y MEDIDOR (CON INSTALACIÓN DE KIT VANO - FACHADA + CAJA DE	clv	11.57	3.00	34.70
62 LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA REGISTRO DE MEDIDORES	clv	1.23	257.00	316.62
63 EXCAVACIÓN PARA POSTES DE H.A. 0 DE P.R.F.V.	clv	22.00	237.00	5 214.00
64 LIZADO DE POSTES DE H.A. DE 14 M	clv	32.84	0.00	0.00
65 LIZADO DE POSTES DE H.A. DE 10 Y 12 M	clv	30.80	234.00	7 207.20

04/7/20

641ZADO DE POSTES DE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VERJO DE 10 Y 12 M	clu	40.70	3.00	122.11
A TOTAL MANO DE OBRA				39,617.65
B: TOTAL MANO DE OBRA				
1 CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE H.A. DE 14 M	clu	23.27	0.00	0.00
2 CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE H.A. DE 10 Y 12 M	clu	22.55	234.00	5,277.73
3 CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE P.R.F.V.	clu	15.04	3.00	45.11
B TOTAL TRANSPORTE				5,322.84
C: TOTAL TRANSPORTE DE POSTES				
A: TOTAL MATERIALES				
C TOTAL MATERIALES				197,013.94
TOTAL MANO DE OBRA				44,940.49
A+B+C: TOTAL DE LA OFERTA SIN IVA				241,954.43
SUMA A+B+C				241,954.43
SUMATORIA				256,634.90
AMORT. ANTICIPO 50%				128,317.45
SUBTOTAL				
IVA 12%				
TOTAL				

LIQUIDACIÓN ECONÓMICA DEL CONVENIO PARA EL PROYECTO BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 CONSTRUCCION Y OBRAS FERUM BIDIII 2016 GRUPO 01 EN LOS CANTONES MILAGRO YAGUACHI BABAHYO Y SIMÓN BOLIVAR.

RESUMEN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA CONTRATADA: BID III - FERUM - CNELMLG - OB - 001.
CONSTRUCCION DE OBRAS FERUM BID III 2016 GRUPO 1 EN LOS CANTONES NARANJAL YAGUACHI SIMON BOLIVAR BABAHYO

LUGAR	CUENTA	MATERIALES (USD)	MANO DE OBRA (USD)	TRANSPORTE	SUBTOTAL	IVA (12%)	SUBTOTAL (USD)
BAN.ARENA	150902500689	\$ 4,005.48	\$781.56	\$90.22	\$4,877.26	\$574.45	\$5,451.71
PORVENIR		\$ 14,610.75	\$2,698.98	\$421.02	\$17,730.75	\$2,077.17	\$19,807.92
FLORESTA		\$ 19,728.24	\$3,888.31	\$744.30	\$24,360.85	\$2,833.99	\$27,194.83
CASIGUNA		\$ 18,511.23	\$3,311.87	\$315.76	\$22,138.87	\$2,618.77	\$24,757.64
EL GUABO		\$ 25,921.11	\$4,566.69	\$676.63	\$31,164.44	\$3,658.54	\$34,822.97
CLEMENTINA		\$ 24,427.80	\$4,358.36	\$473.64	\$29,259.81	\$3,454.34	\$32,714.15
RANCHO SOL		\$ 12,329.02	\$2,027.47	\$202.99	\$14,559.47	\$1,722.78	\$16,282.25
RIO CHICO		\$ 36,297.94	\$6,568.06	\$669.12	\$43,535.12	\$5,143.92	\$48,679.04
CHIMBO		\$ 5,516.22	\$1,059.93	\$112.77	\$6,688.92	\$789.14	\$7,478.06
EL CAIMITO		\$ 15,852.93	\$2,715.12	\$330.80	\$18,898.85	\$2,228.17	\$21,127.01
SAMANES	150912500693	\$34,493.33	\$7,641.29	\$1,285.60	\$43,420.22	\$5,056.15	\$48,476.37
TOTAL		\$211,694.40	\$39,617.67	\$5,322.84	\$256,634.91	\$30,157.45	\$286,792.36

[Handwritten signature]

**RESUMEN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA A LIQUIDAR: BID III - FERUM - CNELMLG - OB - 001. CONSTRUCCION DE OBRAS
FERUM BID III 2016 GRUPO 1 EN LOS CANTONES NARANJAL YAGUACHI SIMON BOLIVAR BABAHOYO**

LUGAR	RUBROS NUEVOS (USD)	MATERIALES (USD)	MANO DE OBRA (USD)	TRANSPORTE	SUBTOTAL	IVA (12%)	SUBTOTAL (USD)
RCTO. BANCO DE ARENA	\$ 55.00	\$3,457.31	\$698.88	\$90.22	\$4,301.40	\$505.34	\$4,806.74
RCTO. EL PORVENIR	\$ 267.48	\$13,905.16	\$2,636.29	\$428.54	\$17,237.47	\$2,017.07	\$19,254.54
SECTOR LA FLORESTA	\$ 351.00	\$26,644.63	\$5,233.21	\$834.51	\$33,063.35	\$3,867.46	\$36,930.81
RCTO. CASIGUNA	\$ 256.55	\$18,624.98	\$4,368.31	\$518.76	\$23,768.60	\$2,789.98	\$26,558.58
RCTO. EL GUABO	\$ 480.85	\$28,151.11	\$5,642.13	\$902.18	\$35,176.27	\$4,112.89	\$39,289.16
RCTO. MARIA CLEMENTINA	\$ 369.91	\$28,633.65	\$5,341.98	\$533.79	\$34,879.34	\$4,121.46	\$39,000.80
RCTO. RANCHO DEL SOL	\$ 187.35	\$13,643.09	\$2,682.97	\$315.76	\$16,829.18	\$1,981.61	\$18,810.79
RCTO. RIO CHICO	\$ 384.05	\$31,390.32	\$5,992.11	\$631.52	\$38,398.01	\$4,531.98	\$42,929.99
RCTO. VENEZIA DE CHIMBO	\$ 84.39	\$4,821.08	\$1,209.35	\$157.88	\$6,272.70	\$733.78	\$7,006.48
RCTO. EL CAIMITO	\$ 191.40	\$16,150.53	\$3,549.51	\$383.43	\$20,274.87	\$2,386.97	\$22,661.84
CDLA. SAMANES	\$ 373.17	\$32,365.56	\$6,866.72	\$1,285.60	\$40,891.05	\$4,752.65	\$45,643.70
TOTAL	\$ 3,001.15	\$ 217,787.43	\$ 44,221.46	\$ 6,082.20	\$ 271,092.24	\$ 31,801.20	\$ 302,893.44

RESUMEN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA: BID III - FERUM - CNELMLG - OB - 001. CONSTRUCCION DE OBRAS FERUM BID III 2016 GRUPO 1 EN LOS CANTONES NARANJAL YAGUACHI SIMON BOLIVAR BABAHOYO		
DESCRIPCION	CONTRATADO (USD)	LIQUIDADO (USD)
MATERIALES	\$ 211,694.40	\$ 217,787.43
MANO DE OBRA	\$ 39,617.67	\$ 44,221.46
TRANSPORTE	\$ 5,322.84	\$ 6,082.20
RUBROS NUEVOS	\$ 0.00	\$ 3,001.15
SUBTOTAL	\$ 256,634.91	\$ 271,092.24
IVA (12%)	\$ 30,157.45	\$ 31,801.20
TOTAL	\$ 286,792.36	\$ 302,893.44
PORCENTAJE		105.61%
ANTICIPO ENTREGADO SIN IVA		\$ 128,317.45

Valor que la contratante pagara al contratista con cargo a la certificación de disponibilidad presupuestaria No.121010200000000 del presupuesto de la entidad corresponde al saldo por pagar por la ejecución de la obra en los sectores correspondientes a los cantones Milagro, Yaguachi, Babahoyo y Simón Bolívar, conforme el acta de entrega recepción-provisional suscrita el 19 de Abril de 2018; este es de 271.092,24 Dóscientos Setenta y Un Mil Cuatrocientos Noventa y Dos con, 24/100 Dólares de Estados Unidos de América, sin incluir el impuesto de valor agregado I.V.A.

QUINTA: DE LAS GARANTIAS. -

Garantía de Buen Uso del Anticipo: De acuerdo a la cláusula Sexta numeral 6.1.1 (Garantía del Anticipo) las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el artículo 77 de LOSCNP y 118.

Garantía de Fiel Cumplimiento: De acuerdo a la cláusula Sexta numeral 6.1.1 (Garantía del Fiel Cumplimiento) las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el artículo 77 de LOSCNP y 118.

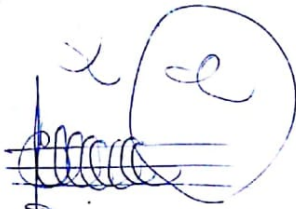
Garantía Técnica: Según lo indicado en la cláusula Sexta numeral 6.1.3. -(Garantía Técnica) Deberá mantenerse vigente por un plazo de 24 meses a partir de la fecha de suscripción de la recepción definitiva.



SEXTA: DE LA ACEPTACION.-

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo a los términos de la presente acta de entrega-recepción, se recibe provisionalmente la obra del contrato BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001 hasta que transcurra el plazo de 180 días en que se hará la recepción definitiva.

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



ING. EDWIN RODRÍGUEZ PINÓS
SUPERVISOR DE CONTRATO
BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001



ING. FREDDY PÉREZ REINOSO
CONTRATISTA
C.C. 0301095741



ING. WALTER EDWIN BARRIGA V.
FISCALIZADOR
BIDIII-FERUM-CNELMLG-OB-001



ING. EDWIN SERRANO VELOZ
DELEGADO TECNICO
CNEL UN MILAGRO EP

