

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 113-2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN** /

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en el área de subestaciones eléctricas de la División de Planeación e Ingeniería en el diseño y planificación de obras de inversión, b) Apoyar en la elaboración de Términos de Referencia de obras de inversión, c) Apoyar con la elaboración de informes de avances de obras en proyectos desarrollados por ETCEE, d) Apoyar con el cálculo y diseños de planos de ingeniería relativos a la obra electromecánica de los nuevos proyectos de ETCEE, y, e) Apoyar en todas las actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia de ETCEE le requiere. La División Administrativa Financiera de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

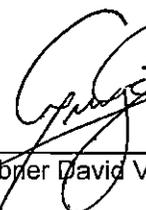
TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

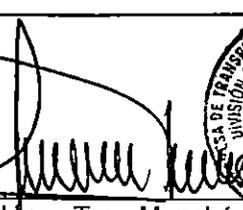
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:

II. ACTIVIDADES

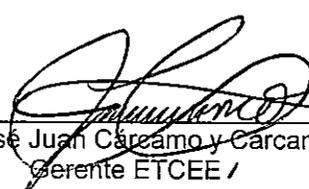
- a) Apoyo en el seguimiento de cotización y contratación de servicios profesionales que incluyen la entrega de la documentación en formato digital de memoria de cálculo y diseño de SSAA- S/E Rabinal y Salamá, según lo solicitado en el expediente GTM-21—84 resolución GJ-PROVI2021-745. /
- b) Apoyo en la segunda revisión de documentos técnicos de los diseños relacionados a la PROPUESTA DE CONEXIÓN Y USO -PCU- ETCEE-029, Proyecto: "Conexión de la nueva Subestación Los Amates 69-34.5 kV", así como el apoyo en la elaboración e integración del informe técnico de las observaciones correspondientes. /
- c) Apoyo para atender reunión solicitada por los representantes de Papelera Internacional, S.A. para resolución de dudas de las observaciones que corresponden a la revisión de los diseños relacionados a la PROPUESTA DE CONEXIÓN Y USO -PCU- ETCEE-028, Proyecto: "Conexión de la nueva Subestación PAINSA 69-34.5 kV".
- d) Apoyo en revisión de memorias de cálculo de coordinación de aislamiento, iluminación y red de tierras de las S/E Rabinal y Salamá, según lo solicitado en el expediente GTM-21—84 resolución GJ-PROVI2021-745.
- e) Apoyo en la revisión y corrección de planos, diagramas de conexión de los equipos electromecánicos, diagramas PC&M las S/E Rabinal y Salamá, según lo solicitado en el expediente GTM-21—84 resolución GJ-PROVI2021-745.

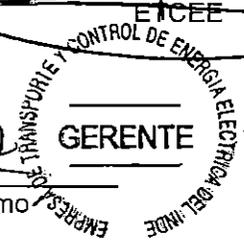
III. FIRMAS


Abner David Vásquez Guillén
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No. 18,645
Ing. Abner David Vásquez Guillén /


Ing. Héctor Hugo Tzoc Menchú
Encargado de los Asuntos de la División de Planeación e Ingeniería
ETCEE



Vo.Bo. 
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE /



Factura ✓

ABNER DAVID, VÁSQUEZ GUILLÉN ✓
 Nit Emisor: 72276150
ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN ✓
 CALLE PRINCIPAL CANTÓN CERRO PARTIDO SANTA CRUZ, zona 0,
 Chinautla, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 6E98D16C-1EBF-4242-9F19-6EB54ABBEC9C
Serie: 6E98D16C Número de DTE: 515850818
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 07:09:05 ✓
 Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 07:09:05
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 113-2022	13,566.00 ✓	0.00	✓ 13,566.00	IVA 1,453.500000
TOTALES:					0.00	✓ 13,566.00	IVA 1,453.500000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



GERENTE
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL INDE

Abner David Vásquez Guillén
 Ingeniero Mecánico Electricista
 Colegiado No. 18,645

Va. Do.
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL INDE
 DIVISION DE PLANEAC.
 JEFA DE DIVISION
 INDE
 GUATEMALA

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Mecánico Electricista

ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN

Colegiado (a) 18645 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 10/08/2020

Guatemala, 29 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):
Silvio Aníbal Crozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f):
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f):
Firma y sello del colegiado
Abner David Vásquez Guillén
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No. 18,645

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 29 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Documento/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 17f00e9a92a827528
ID: 27528

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.:105-2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: ABNER ENMANUEL GARCÍA YOL /

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en la verificación de procedimientos de maniobras y aplicación de normas de seguridad en la Líneas de transmisión energizadas y desenergizadas en voltaje de 69 Kv y 138 Kv, en la Región Nor-Oriental del Sistema-Oriental de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica; b) Procesar información de la Sección de Subestaciones para alimentación de la base de datos de mantenimiento. c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE- y para el Administrador del Mercado Mayorista -AMM-. d) Determinar el estado de equipos y herramientas de mantenimiento y proponer procedimientos de reparación y reemplazo; y e) Atender todas las actividades requeridas por la Jefatura del Sistema Oriental de la - ETCEE-.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCIÓN DE LÍNEAS DE TRANSMISION SISTEMA ORIENTAL -ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- /a) Se apoyó la emergencia LT 69 Kv Ruidosa - Río Bobos. Por disparo a una distancia de 10.67Km de Subestación Ruidosa, en las Fases AG, centro de falla es la estructura 54. Inspeccionando de la 35 a la 80. /
- /b) Se apoyó la emergencia LT La Ruidosa - Mayuelas. Por disparo a una distancia de 23.04 Km de Subestación La Ruidosa, en las Fases BG, centro de falla es la estructura 264. Inspeccionando de la 240 a la 275. /
- /c) Se apoyó con la recopilación de la información relacionada con Problemas de derecho de Vía y Estructura en Riesgo. /
- /d) Se apoyó con el informe de KPI y POA de Líneas de Transmisión. /
- /e) Se apoyó la emergencia LT Progreso - Ipala. Por disparo a una distancia de 36.1 Km de Subestación El Progreso, en las Fases BC, centro de falla es la estructura 192. Inspeccionando de la 172 a la 265. /
- /f) Se apoyó en la información solicitada por el AMM, para la determinación de anualidad de la Inversión y Costos de Operación, Mantenimiento y Administración del Sistema de Transporte de energía Eléctrica para el periodo 2023 - 2024. /
- /g) Se apoyó en la información del programa de suspensiones del mes de junio. /
- /h) Se coordinó la supervisión del personal contratistas de la empresa SCM, que está realizando Brecha en la Línea de Transmisión La Libertad 1 - La Libertad 2. /
- /i) Se apoyó con los informes para el AMM, CNEE y el senado de los diferentes eventos suscitados en el mes. /
- /j) Se apoyó con todas las actividades requeridas por la Jefatura del Sistema Oriental. /

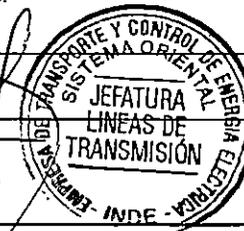
III. FIRMAS

Ing. Abner E. García Yol.

Ingeniero Electricista
Colegiado 14,215

Ing. Abner Enmanuel García Yol. /
Contratista /

Ing. Justiniano Hermenegildo Lucas García.
Enc. Asuntos Sección Líneas de Transmisión. /



Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo.
GERENTE DE ETCEE /



Factura

ABNER ENMANUEL, GARCÍA YOL
 Nit Emisor: 18252214
 ING. ABNER ENMANUEL GARCIA YOL
 1 CALLE FUENTES DEL VALLE NORTE CASA 17 MANZ ZONA 0 3-22
 Chinautla, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 FFA4BA91-6BB2-49E9-A1E4-94832524233B
 Serie: FFA4BA91 Número de DTE: 1806846441
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 14:24:47
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 14:24:47
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN EL CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 105-2022.	15,120.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
 Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Abner E. Garcia Yol
Ing. Abner E. Garcia Yol
 Ingeniero Electricista
 Colegiado 14,215

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero(a) Electricista

ABNER ENMANUEL GARCÍA YOL

Colegiado (a) 14215 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 04/11/2015

Guatemala, 28 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 
Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Ing. Abner E. Garcia Yol
Ingeniero Electricista
Colegiado 14,215
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 28 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 9cac153b713427411
ID: 27411

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7, avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 102-2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: BELTER LEONEL VALLADARES LÓPEZ /

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Analizar, verificar resultados y pruebas de gases disueltos en aceite dieléctrico de transformadores de potencia; b) Realizar pruebas dieléctricas de equipo de alta tensión; c) Pruebas de tiempo de apertura y cierre de interruptores de potencia, monopolar, mando tripolar de las subestaciones del Sistema Oriental de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

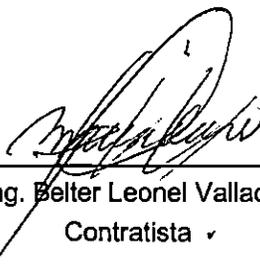
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCIÓN DE SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL – ETCEE-

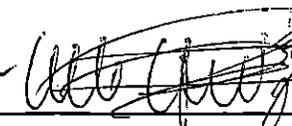
II. ACTIVIDADES

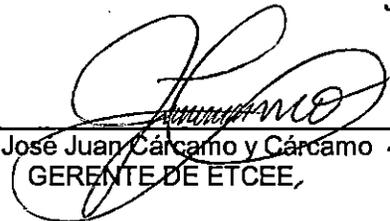
- ✓ 1) Se apoyó en la elaboración de los índices de mantenimiento y KPI del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 2) Se apoyó en la integración del informe del Plan Operativo Anual 2022 del Sistema Oriental ✓
- ✓ 3) Se apoyó en la integración de los informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 4) Se apoyó en la integración de los informes fotográficos del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 5) Se apoyó en la organización de los reportes de trabajo diario en la Sección de Subestaciones. ✓
- ✓ 6) Se apoyó en la gestión de compra y logística de las cargas de polvo químico para equipos de 10, 20 y 125 libras para Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 7) Se apoyó en la gestión para compra de aceite dieléctrico para usarse en equipos de potencia en Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 8) Se apoyó en la gestión para la adquisición de set de terminaciones para cable de media tensión contraíbles en frío para uso en Subestación Zacapa. ✓
- ✓ 9) Se apoyó en la gestión para la compra de repuestos de bobina de cierre para interruptores de potencia para uso Subestaciones del Sistema Oriental. ✓

- ✓ 10) Se apoyó en la gestión para la compra de guantes anti corte para uso del personal de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 11) Se apoyó en la gestión para la compra de repuestos para transformador de potencia (convertor de medición) para uso en equipos de potencia de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 12) Se apoyó en la compra de filtros de repuesto de 0.5 micrones y filtros de vacío para la cámara de vacío de la filtradora de aceite del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 13) Se apoyó en la adquisición de cable de potencia de 15 kV para la Subestación Zacapa. ✓
- ✓ 14) Se apoyó en la compra de thinner para diferentes usos en las Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 15) Se apoyó en la compra de avellanadores y cortadores de tubo para trabajos de mantenimiento en los interruptores de potencia de las Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 16) Se apoyó en la compra de conectores rectos de 3 pulgadas para conexiones BX LT en equipos de las Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 17) Se apoyó en la compra de eslingas ojo a ojo de diferentes medidas y capacidades de carga para uso en el camión y grúas del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 18) Se apoyó en la compra de alcohol isopropílico para uso en el taller eléctrico y en Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 19) Se apoyó en la compra de bombillas de repuesto para usarse en diferentes áreas de la Subestación Chiquimula. ✓
- ✓ 20) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Sección de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓

III. FIRMAS


Belter Leonel Valladares López
 Ingeniero industrial
 Colegiado No. 17 191
 Ing. Belter Leonel Valladares López ✓
 Contratista ✓


JEFATURA SUBESTACIONES
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
 Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker ✓
 Jefe Sección Subestaciones ✓

Vo.Bo: 
 Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo ✓
 GERENTE DE ETCEE,

GERENTE
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

Factura Pequeño Contribuyente ✓

BELTER LEONEL, VALLADARES LÓPEZ ✓
 Nit Emisor: 7106378
BELTER LEONEL VALLADARES LOPEZ ✓
 5 AVENIDA 2-97 BARRIO EL CENTRO, zona 1, Santa Catarina Mita,
 JUTIAPA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 4B69F7A5-6B93-4226-993C-EAEC1830B5A6
Serie: 4B69F7A5 Número de DTE: 1804812838
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 11:13:31 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-jun-2022 11:13:31
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 102-2022 ✓	10,446.00 ✓	0.00	10,446.00 ✓	
TOTALES:					0.00	10,446.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Belter Leonel Valladares Lopez
 Inge. Industrial
 Colegiado No. 191
 046721
 0.50.00
[Handwritten signature]

Valbo
[Handwritten signature]
 TRANSPORTE Y LUMINANCIA
 SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA SUBESTACIONES
 EMPRESA - INDE - ELECTRICIDAD

[Handwritten signature]
GERENTE
 EMPRESA DE TRANSMISION Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

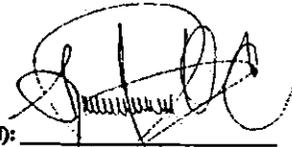
Ingeniero Industrial

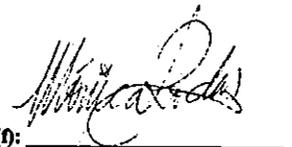
BELTER LEONEL VALLADARES LÓPEZ

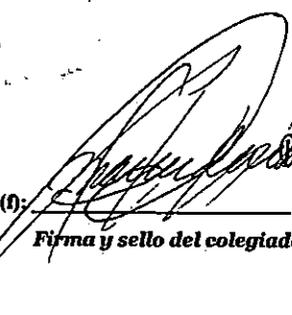
Colegiado (a) 17191 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 06/02/2019

Guatemala, 28 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad Mariano Gálvez

(f): 
Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Belter Leonel Valladares López
Ingeniero Industrial
Colegiado No. 17 191
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN

Esta constancia fue generada el día 28 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 4b6a03ca851327414
ID: 27414

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7, avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

Factura Pequeño Contribuyente

CANDIDO NEHEMIAS, TZOY HERRERA
NIT Emisor: 96916850
CANDIDO NEHEMIAS TZOY HERRERA
BARRIO PLAN QUINA zona 0, El Palmar, QUETZALTENANGO
NIT Receptor: 2455404
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
8B2F8131-9E3D-4581-8CC0-2B0528457A3C
Serie: 8B2F8131 Número de DTE: 2654815617
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 13:36:43
Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 13:36:43
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios tecnicos segun contrato Administrativo No. 107-2022	5,536.00	0.00	5,536.00	
TOTALES:					0.00	5,536.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 110-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Humberto González Gutiérrez ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar al Sistema Occidental en el diseño y cálculo de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión, evaluar estados de suelos, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión. b) Realizar planos, dibujos y especificaciones técnicas para contratación de mantenimiento de obras civiles. c) Realizar cálculos y costos para mantenimiento de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión. d) Apoyar y atender todas las actividades que le sean asignadas por la jefatura de Subestaciones y Líneas de transmisión del Sistema Occidental ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: /

TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL, SECCION DE SUBESTACIONES, ✓
ETCEE-

II. ACTIVIDADES

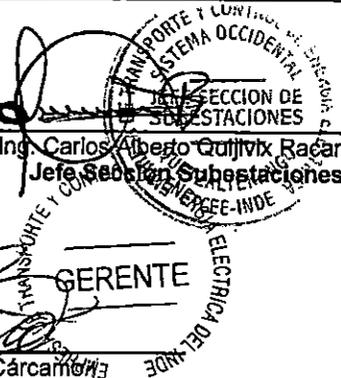
- A. Se supervisaron los trabajos de mantenimiento a bases de equipos y ductos de cableado eléctrico en Subestación La Noria. ✓
- B. Se realizaron los diferentes pedidos y solicitudes para la compra de insumos o servicios necesarios para la Sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- C. Se supervisaron los trabajos de mantenimiento y readecuación de clínica médica de Quetzaltenango. ✓
- D. Se realizó el plano para la ampliación de canaleta para cableado eléctrico en Subestación Coatepeque. ✓
- E. Se realizó la reprogramación para contratación de servicios y compra de insumos para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- F. Se dibujaron los planos para el mantenimiento y readecuación de la garita de Subestación Melendrez. ✓
- G. Se solicitaron cotizaciones para realizar los diferentes servicios y compra de insumos necesarios para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- H. Se dibujó la actualización del diagrama unifilar de Subestación la Noria. ✓
- I. Se apoyó en la elaboración del organigrama del personal del Sistema Occidental. ✓
- J. Se supervisan los trabajos de mantenimiento y readecuación de base del transformador de 69/13.8kV de Subestación Malacatan. ✓
- K. Tareas varias encomendadas por la jefatura de la Sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓

III. FIRMAS


Arq. Carlos Humberto González Gutiérrez /
El Profesional ✓


Ing. Carlos Alberto Quijivx Raancoj /
Jefe Sección Subestaciones ✓


Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /
Gerente de ETCEE ✓



Factura

CARLOS HUMBERTO, GONZÁLEZ GUTIÉRREZ ✓
 Nit Emisor: 56866143
CARLOS GONZALEZ GUTIERREZ ✓
 COLONIA EL PEDREGAL 9-01 zona 10, Quetzaltenango,
 QUETZALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

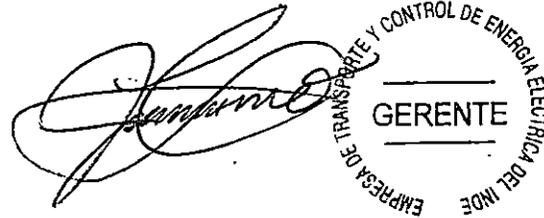
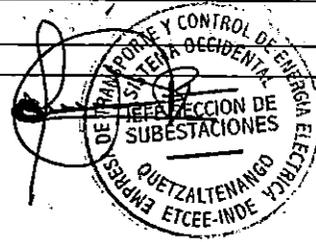
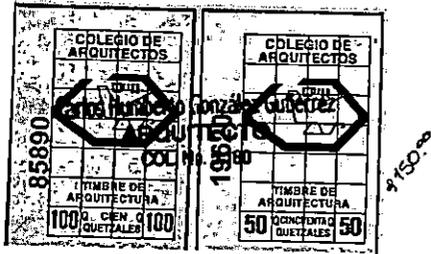
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 9AD7FE8B-AE49-4DAC-91EE-970DA690ED4E
 Serie: 9AD7FE8B Número de DTE: 2924039596
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 17:25:32 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 17:25:32
 Moneda: GTQ

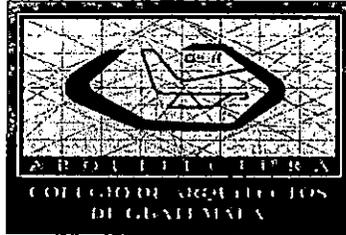
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No.110-2022 ✓	15,120.00 ✓	0.00	15,120.00 ✓	IVA 1,620.000000
TOTALES:				0.00		15,120.00 ✓	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



**EL INFRASCRITO SECRETARIO DEL
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE GUATEMALA**

CERTIFICA

Que segun consta en los registros de los Profesionales Colegiados, aparece inscrito el
(la)

ARQUITECTO(A)

CARLOS HUMBERTO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ

Numero de colegiado: 5180 y goza de los derechos y obligaciones que la Ley de
Colegiacion Profesional Obligatoria confiere a los miembros activos de este Colegio.
Fecha de Colegiacion: 30/03/2016

Esta certificacion tiene vigencia hasta el: 31/03/2023

Ley de Colegiacion Profesional Obligatoria, Decreto Numero 72-2001, emitido por el Congreso de la Republica
de Guatemala "Articulo 6. Perdida de la calidad de activo. La insolvencia en el pago de tres meses vencidos,
determina, sin necesidad de declaratoria previa, la perdida de la calidad de colegiado activo, la que se recobra
automaticamente, al pagar las cuotas debidas."

**Para los usos legales que al interesado convenga, se extiende la presente
certificacion, en la ciudad de Guatemala, el 21 de octubre de 2021.**

Arq. José Eddy Alberto Popá Ixcot
Colegiado activo No. 3550
Secretario Junta Directiva 2020-2022

Carlos Humberto González Gutiérrez
ARQUITECTO
COL. No. 5,180

El colegiado indicado en la presente
certificacion, firma y sella en constancia de
su autenticidad y de la responsabilidad que
asume por el uso que pueda darsele.

Hora de Generacion: 21/10/2021 16:25:55

Elaborado Por: V

d804dd967f0b91ab471e7b4b9f68b675

0 Calle 15-70, Colonia El Maestro, Zona 15, Guatemala, C.A. (01015)

PBX: (502)2245-2424

servicio_colegiados@colegiodearquitectos.org.gt

www.colegiodearquitectos.org.gt



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 094-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDGAR DANILO MORALES DE LEÓN. ✓

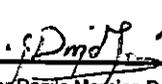
4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo en la integración de los diferentes sistemas, pertenecientes a ETCEE; b) Apoyar en la elaboración de reportes de diversa índole en la Superintendencia de Operaciones y Gerencia de ETCEE; c) Realizar archivos de actualización de las características, datos técnicos del equipo y materiales instalados en las diferentes áreas pertenecientes a ETCEE; d) Apoyar en la investigación técnica para la estandarización de compras de suministros, servicios y equipos; e) Apoyar y atender todas las actividades que se le asignen por el Jefe de la Superintendencia de Operaciones y/o Gerente de la ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

NIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES -ETCEE. ✓

II. ACTIVIDADES

- ✓ a) Se apoyó en temas de ETCEE con otros agentes del subsector eléctrico. ✓
- ✓ b) Se apoyó en la gestión de tres capacitaciones para personal de ETCEE. ✓
- ✓ c) Se apoyó en la revisión de ocho casos de servidumbre.
- ✓ d) Se apoyó en la revisión de información que se remite a la CNEE y al AMM. ✓
- ✓ e) Se apoyó en la validación de los avisos de suspensión de energía eléctrica del mes de junio. ✓
- ✓ f) Se apoyó en la integración de información del mes de junio referente a los diferentes sistemas pertenecientes a la ETCEE. ✓
- ✓ g) Se apoyó en la elaboración del resumen mensual de resultados de los diferentes sistemas de ETCEE. ✓
- ✓ h) Se apoyó en la revisión de las resoluciones de la CNEE. ✓
- ✓ i) Se apoyó en otras actividades solicitadas por la Superintendencia de Operaciones ETCEE. ✓

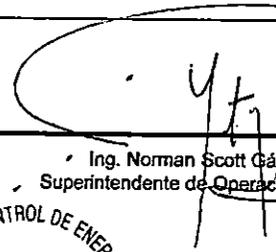

Ing. Edgar Danilo Morales De León
Contratista

Edgar Danilo Morales De León
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No. 19258

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente de ETCEE

GERENTE


Ing. Norman Scott Gámez Higueros
Superintendente de Operaciones ETCEE-INDE



Factura

EDGAR DANILO, MORALES DE LEÓN ✓
 Nit Emisor: 90234898
 EDGAR DANILO MORALES DE LEÓN ✓
 MANZANA Q B COLONIA VILLAS DE SAN JOSÉ 3, B zona 4, Mixco,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 206D743F-4E42-4FE9-842D-15091AE0CC5F
 Serie: 206D743F Número de DTE: 1312968681
 Número Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 22:11:00 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-jun-2022 22:11:00
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 094 / 2022	15,120.00 ✓	0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten Signature]
 SUPERINTENDENTE DE OPERACIONES
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

[Handwritten Signature]
 GERENTE
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Mecánico Electricista

EDGAR DANILO MORALES DE LEÓN

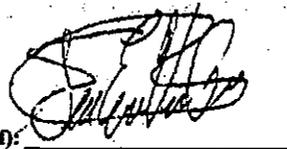
Colegiado (a) 19258 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 22/03/2021

Guatemala, 24 de octubre de 2021

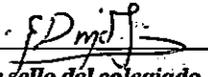
Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(i): 

Milton Danilo Santizo Carías
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2019-2021

(i): 

Fabiola Eugenia Vega Pérez
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2019-2021

(i): 

Edgar Danilo Morales De León
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No.19258

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación (INDE)

Esta constancia fue generada el día 24 de octubre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR.
Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link
<https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **038fb73353c120299**
ID: **20299**

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 111 - 2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 13 de Enero al 31 de Diciembre de 2022 /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Edgar Juvencio López Ovalle /

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente en el área de ingeniería eléctrica al Sistema Occidental en la elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE- y para el Administrador del Mercado Mayorista -AMM-. b) Verificar procedimientos para el reemplazo de equipos y coordinación de medidas de seguridad durante el montaje en las subestaciones de la empresa de ETCEE, y c) Atender todas las actividades requeridas por la Jefatura del Sistema Occidental de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sistema Occidental, -ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- A. Se apoyó en la revisión del informe de gestión del mes de mayo 2022. /
- B. Se apoyó en la revisión de las publicaciones del Portal de Guatecompras para conocer el estado de los eventos del Sistema Occidental, como seguimiento de los procesos de contrataciones. /
- C. Se apoyó en la elaboración del listado de compras directas del julio del año 2022, para que Jefes de Sección realicen las gestiones que les corresponden de forma oportuna. /
- D. Se apoyó en la elaboración del listado preliminar de compras por invitación a cotizar y a ofertar del 2023. /
- E. Se apoyó en la actualización de actividades relevantes del año 2022. /
- F. Se apoyo en la elaboración del IDN y Bases de Cotización de la Invitación a Cotizar para el Arrendamiento de Grúa y Low Boy para Traslado de Transformador de Potencia de subestación Tejutla a subestación Huehuetenango. /
- G. Se apoyó en la programación de mantenimientos del mes de Julio. /
- H. Se realizaron tareas varias encomendadas por la Jefatura del Sistema Occidental /

III. FIRMAS (revisión final de la invitación a cotizar)

Ing. Edgar Juvencio López Ovalle /
El Profesional

Ing. Amílcar Neptaly Velásquez Godín /
Jefe Sistema Occidental

Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /
Gerente de ETCEE



Factura ✓

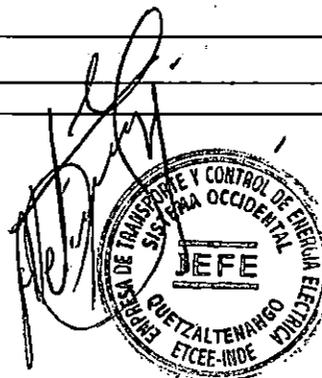
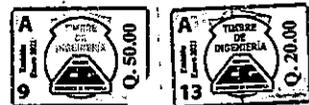
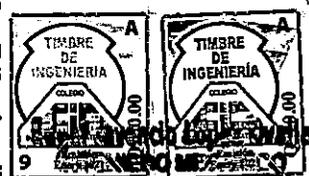
EDGAR JUVENCIO, LÓPEZ OVALLE ✓
 Nit Emisor: 4542878
EDGAR JUVENCIO LOPEZ OVALLE ✓
 33 AVENIDA 2-72 D zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 7C780A3E-CD19-4578-8DF2-86C361B9C8E7
 Serie: 7C780A3E Número de DTE: 3440985464
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 07:48:57 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 07:48:57
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Déscuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 111-2022	15,120.00 ✓	0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

INGENIERO MECANICO

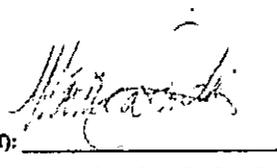
EDGAR JUVENCIO LOPEZ OVALLE

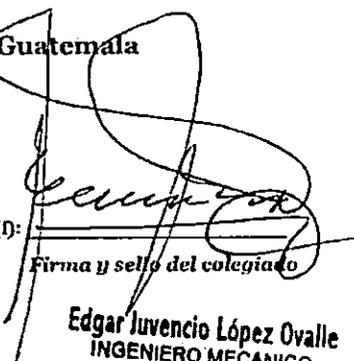
Colegiado (a) 2593 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 04/04/1986

Guatemala, 20 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(1): 
Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(1): 
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(1): 
Firma y sello del colegiado
Edgar Juvencio López Ovalle
INGENIERO MECANICO
Colegiado No. 2,593

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 20 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 3fa47717e2f426771
ID: 26771

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 091-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDWAR SACARIAS DE LEÓN ECUTE ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Elaboración y conformación de expedientes de Bases de Invitación a Cotizar y Ofertar; b) Apoyo en la gestión de dictámenes de los eventos de invitación a Cotizar y Ofertar y c) Atender las actividades requeridas por la Jefatura de la Unidad de Términos de Referencia y/o Gerente de la ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: ✓ TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: TÉRMINOS DE REFERENCIA DE ETCEE-INDE ✓

II. ACTIVIDADES

a) **Actualización** del estado de los eventos de Invitación a Cotizar y Ofertar del Sistema Oriental, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones de la ETCEE. ✓

b) **Apoyo** en la revisión técnica de los alcances de los Informes de Detección de Necesidades de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B01-2022-1011 "VEHÍCULO TIPO CAMIONETA PARA ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2022-0012 "SUMINISTRO DE TABLERO PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

c) **Conformación** de Bases de Invitación a Cotizar y del respectivo expediente de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B07-2022-1030 "SUMINISTRO DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1027 "SUMINISTRO DE CONECTORES PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓

d) **Conformación** de Términos de Referencia y del respectivo expediente del siguiente evento: ✓

- ETCE/B07-2022-0011 "SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

e) **Gestión** para obtener certificación contable del Departamento de Contabilidad de Bienes para los siguientes eventos:

- ETCE/B07-2022-1030 "SUMINISTRO DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1027 "SUMINISTRO DE CONECTORES PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-0011 "SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

f) **Gestión** para obtener Dictamen de la División Administrativa Financiera y Vo. Bo. de Gerencia Financiera de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B07-2022-1030 "SUMINISTRO DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1027 "SUMINISTRO DE CONECTORES PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1029 "SUMINISTRO DE RECONECTADOR DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-0011 "SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B05-2022-0012 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA SUR DE ETCEE-INDE".

g) Apoyo en la programación, coordinación y gestión previo a la solicitud de publicación de los siguientes eventos:

- ETCE/B07-2022-1028 "PROTOCOLO DE PRUEBAS POR MEDIO DE CROMATOGRFIA Y MEDICIÓN DE TIEMPOS A TRANSFORMADORES E INTERRUPTORES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1029 "SUMINISTRO DE RECONECTADOR DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1030 "SUMINISTRO DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B06-2022-0001 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA SISTEMA SCADA DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B01-2022-0004 "SERVICIO DE ENLACES DE COMUNICACIÓN PARA ETCEE-INDE".

h) Programación, elaboración y desarrollo de la presentación de charla Informativa Virtual del siguiente evento:

- ETCE/B06-2022-0001 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA SISTEMA SCADA DE ETCEE-INDE".

i) Apoyo en la revisión y gestión de Adenda del siguiente evento:

- ETCE/B06-2022-0001 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA SISTEMA SCADA DE ETCEE-INDE".

j) Control y seguimiento, así como apoyo para contestar preguntas de los siguientes eventos que se encuentran publicados:

- ETCE/B06-2022-0001 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA SISTEMA SCADA DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B01-2022-0004 "SERVICIO DE ENLACES DE COMUNICACIÓN PARA ETCEE-INDE".
- ETCE/B01-2022-1010 "SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1017 "SUMINISTRO DE BUSHING PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1018 "SUMINISTRO DE SWITCH DE RED ADMINISTRABLE PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1023 "SUMINISTRO DE RELÉS DE PROTECCIÓN DE BANCO DE CAPACITORES PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1024 "MANTENIMIENTO A LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN LA REGIÓN NORTE DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2022-1025 "SERVICIO DE LIMPIEZA A OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL SISTEMA ORIENTAL".

III. FIRMAS

Ing. Edwar Sacarias de León Ecute

- Inga. Leslie Karina Escobedo Barrondo
- Términos de Referencia de ETCEE



Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE

Factura Pequeño Contribuyente

EDWAR SACARIAS, DE LEÓN ECUTE ✓
 Nit Emisor: 38960249 ✓
EDWAR SACARIAS DE LEON ECUTE ✓
 2.AVENIDA C 00-09 COLONIA GUAJITOS, zona 21, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 A6D7745D-3019-4079-A171-F55258A1EDEF
 Serie: A6D7745D Número de DTE: 806961273
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 10:39:58 ✓
 Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 10:39:58
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No. 091-2022	12,500.00 ✓	0.00	12,500.00 ✓	
TOTALES:					0.00	12,500.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



3143692
 Edwar Sacarias de León Ecute
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Colegiado No. 18522

EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE
GERENTE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Electricista

EDWAR SACARIAS DE LEON ECUTE

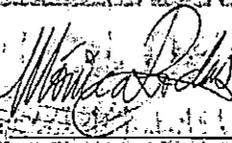
Colegiado (a) 18522 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria; hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 16/03/2020

Guatemala, 14 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala


(0)

Silvio Antonio Crozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023


(0)

Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023


(0)

Firma y sello del colegiado

Edwar Sacarias de Leon Ecute
INGENIERO ELECTRICISTA
Colegiado No. 18522

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 14 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento>, o bien llamando al 2218-2600.

Verificador: c4ab0c24906c25966
ID: 25966

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 109-2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA /

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en la gestión del Jefe de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental en las actividades administrativas, técnicas y todo lo concerniente a Líneas de Transmisión; b) Asistir al personal de Ingeniería en la supervisión de los mantenimientos programados en las diferentes líneas de transmisión; c) Supervisar que se cumplan los planes y programas de trabajo, mensual y anual; d) Asistir al personal de Ingeniería en la detección de necesidades para la compra de materiales, herramientas y equipos; e) Asistir al personal de Ingeniería en la supervisión diaria de los trabajos realizados por el personal de líneas de transmisión; f) Asistir al personal de Ingeniería en la actualización de los problemas de derecho de vía en las Líneas de Transmisión; g) Supervisar trabajos de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo realizando cálculos para su detección; h) Elaborar informes de fallas ocurridas en las líneas de transmisión, y; i) Apoyar en todas las actividades requeridas por la Jefatura de líneas, Jefatura del Sistema y/o Gerencia de ETCEE del INDE le designe.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL , SECCIÓN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, / ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- A. Se brindó apoyo en la elaboración del programa de trabajo correspondiente al mes de junio 2022 para la sección de líneas de transmisión del sistema occidental. /
- B. Se brindó apoyo en la elaboración de informe de falla en LT 69 kV Malacatán – Finca Lorena del día 21/05/2022. /
- C. Se brindó apoyo en la gestión de cotizaciones, elaboración y seguimiento del pedido para la compra de tensores de conductor y chumpas para la sección de líneas de transmisión del sistema occidental. /
- D. Se brindó apoyo en la elaboración de informe de inspección pedestre de las líneas de transmisión 69 kV: Sololá – Quiché y Quiché – Zacualpa. /
- E. Se brindó apoyo en la elaboración del documento actividades de la sección de líneas de transmisión del sistema occidental: Información ETCEE mantenimientos y operativos 2021. /
- F. Se brindó apoyo en la reprogramación de compras del mes de junio para la sección de líneas de transmisión. /
- G. Se brindó apoyo en la elaboración de informe de falla en LT 69 kV Finca Lorena – Malacatán del día 18/05/2022. /
- H. Se brindó apoyo en la gestión de cotizaciones, elaboración y seguimiento del pedido para la compra de cinturones de liniero para la sección de líneas de transmisión del sistema occidental. /
- I. Se brindó apoyo en la elaboración de informe de falla en LT 69 kV Tejutla – Tacaná del 31/05/2022 y LT 69 kV Cocales – Tolimán del día 03/06/2022. /
- J. Tareas varias asignadas por Jefatura de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental. /

III. FIRMAS


Ing. Edwin Haroldo Zapata Minera /
El Profesional /


Inga. Anabella Alvarado /
Jefe Sección Líneas de Transmisión




Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /
GERENTE DE ETCEE - INDE



Factura Pequeño Contribuyente

EDWIN HAROLDO, ZAPATA MINERA
 Nit Emisor: 42435439
INGENIERO EDWIN ZAPATA MINERA
 15 AVENIDA 9-11 A zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 C71AA2DF-CC39-436B-B099-E9D9F82AE4B0
Serie: C71AA2DF **Número de DTE:** 3426304875
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 08:42:52
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 08:42:52
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Séxto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 109-2022.	10,446.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	10,446.00	

No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



233.00

Edwin Haroldo Zapata Minera
INGENIERO ELECTRICISTA
 Col. 13,886

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el/la

Ingeniero(a) Electricista

EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA

Colegiado (a) 13886 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 09/06/2015

Guatemala, 22 de octubre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(0)

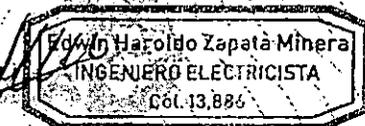
Milton Danilo Santizo Carías
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2019-2021

(0)

Fabiola Eugenia Vega Pérez
Ingeniera Industrial
Secretaría
Junta Directiva 2019-2021

(0)

Firma y sello del colegiado



Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 22 de octubre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600.

Verificador: 934e7dfa3cf120241
ID: 20241

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 114-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 13 de enero al 31 de diciembre de 2022 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Eunice Elizabeth de León Ydígoras ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO. LA CONTRATISTA se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo en el seguimiento de procesos de emisión de Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, b) Apoyar en la implementación y mantenimiento de controles necesarios para mantener la vigencia de Resoluciones a través de las fianzas y licencias correspondientes, c) Apoyar en la verificación de cumplimiento de los compromisos ambientales adquiridos por ETCEE para sus instalaciones en operación, d) Apoyar en la verificación de cumplimiento de los compromisos ambientales requeridos por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales durante la ejecución de nuevos proyectos, y, e) Apoyar en otras actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia de ETCEE le requiera.

5. TIPO DE SERVICIOS:

PROFESIONALES: ✓

TÉCNICOS:

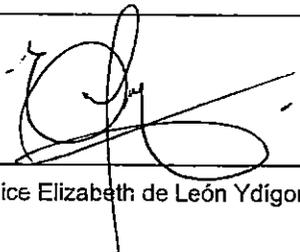
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Planificación e Ingeniería –ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES

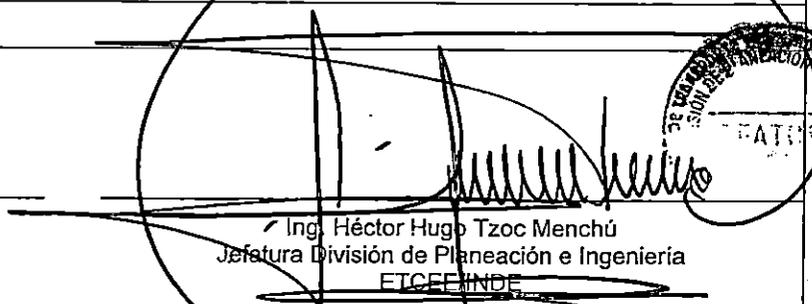
- ✓ a. Apoyo en la presentación del proyecto "CONSTRUCCIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LIVINGSTON 69/13.8 KV, 10/14 MVA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, LIVINGSTON, IZABAL", ante el Consejo Ejecutivo Local del Área Protegida Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil. ✓
- ✓ b. Apoyo en la notificación de la resolución ambiental del proyecto: "AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CHISEC POR MEDIO DE UN CAMPO DE CONEXIÓN 69 KV Y TRAMO DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN, CHISEC, ALTA VERAPAZ" ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-. ✓
- ✓ c. Apoyo en la notificación de la resolución ambiental del proyecto: "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SAN FELIPE POR MEDIO DE INSTALACIÓN DE BARRAS Y TRANSFORMADOR DE POTENCIA 69/13.8KV 14 MVA, SAN FELIPE, RETALHULEU", ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-. ✓
- ✓ d. Apoyo en la notificación de la resolución ambiental del proyecto "FUNCIONAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN COCALES DE ETCEE-INDE, CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CAMPO DE CONEXIÓN DE ACOPLE DE BARRAS DE 69 KV" ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-. ✓
- ✓ e. Apoyo en la presentación del seguro de caución del proyecto "FUNCIONAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA SUBESTACIÓN COCALES DE ETCEE-INDE, CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CAMPO. DE CONEXIÓN DE ACOPLE DE BARRAS DE 69 KV" ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-. ✓
- ✓ f. Apoyo en la coordinación del ingreso de solicitud de licencia ambiental de los proyectos: ✓
 - Subestación Eléctrica Quezaltepeque y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Chiquimulilla y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
- ✓ g. Apoyo en el seguimiento de solicitud de eliminación del compromiso de pago de fianza y cambio de representante legal en la resolución ambiental de los siguientes proyectos: ✓
 - Subestación Eléctrica Mayuelas y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Ipala y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Zacapa y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Santa Elena y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica San Julián y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Chiquimula y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica El Jícaro y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Puerto Barrios y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Sanarate y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
- ✓ h. Apoyo en la coordinación para el ingreso de solicitud de eliminación de compromiso de pago de fianza y cambio de representante legal en la resolución ambiental de los siguientes proyectos: ✓
 - Subestación Eléctrica Los Esclavos y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Chisec y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica El Estor y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Río Grande y Líneas de Transmisión Asociadas ✓

- Subestación Eléctrica La Libertad I y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Poptún y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Zacapa y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Moyuta y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Telemán y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica San Rafael Las Flores y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
- ✓ i. Apoyo en la renovación del seguro de caución de los proyectos: ✓
- Subestación Eléctrica San Marcos y Línea de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Santa María I y Línea de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Malacatán y Línea de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica La Máquina y Línea de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Retalhuleu y Línea de Transmisión Asociadas ✓
- ✓ j. Apoyo en la coordinación de elaboración de solicitud de licencia ambiental para renovación de los proyectos:
- Subestación Eléctrica Puerto Barrios y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Mayuelas y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica San Julián y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Los Esclavos y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica El Jicaro y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Chisec y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Ipala y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Sanarate y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Santa Elena y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Chiquimula y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica El Estor y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
- ✓ k. Apoyo en la recepción y análisis de ofertas para la contratación de seis estudios ambientales correspondientes a los siguientes proyectos: ✓
- Subestación Eléctrica Huehuetenango y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Pologuá y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Champerico y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica Los Brillantes y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica La Esperanza y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
 - Subestación Eléctrica La Noria y Líneas de Transmisión Asociadas ✓
- ✓ l. Apoyo en la elaboración y traslado de formato para la solicitud de información referente a la operación de las subestaciones eléctricas y líneas de transmisión al Sistema Oriental, la cual será necesaria para la elaboración de los estudios ambientales correspondientes.
- ✓ m. Apoyo en la coordinación de elaboración de estudio ambiental correspondiente a la rotación e instalación de transformadores las subestaciones de Zacapa, San Julián y Santa Elena.
- ✓ n. Apoyo en la elaboración de presentación sobres las gestiones de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE- ante la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-.
- ✓ o. Apoyo en la atención de reunión con Asesoría Social Ambiental -ASA- para la verificación del estado de documento de derecho sobre el terreno de 15 subestaciones eléctricas.

III. FIRMAS



Inga. Eunice Elizabeth de León Ydígoras ✓

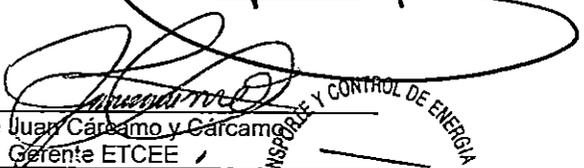
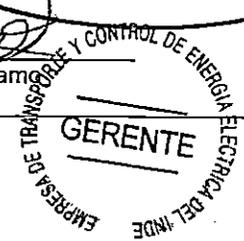


Ing. Héctor Hugo Tzoc Menchú
Jefatura División de Planeación e Ingeniería
ETCEE-INDE



Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE ✓

Factura

EUNICE ELIZABETH, DE LEÓN YDÍGORAS ✓
 Nit Emisor: 92089739
 EUNICE ELIZABETH DE LEON YDIGORAS ✓
 18 AVENIDA A 3-34 COLONIA VILLAS DEL ROSARIO, zona 4, Mixco,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 86D65ACB-76E5-47CD-B856-278797168E06
 Serie: 86D65ACB Número de DTE: 1994737613
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 15:07:05 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-jun-2022 15:07:05
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No 114-2022	15,120.00 ✓	0.00	15,120.00 ✓	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00 ✓	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

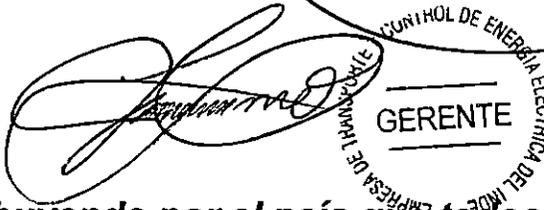
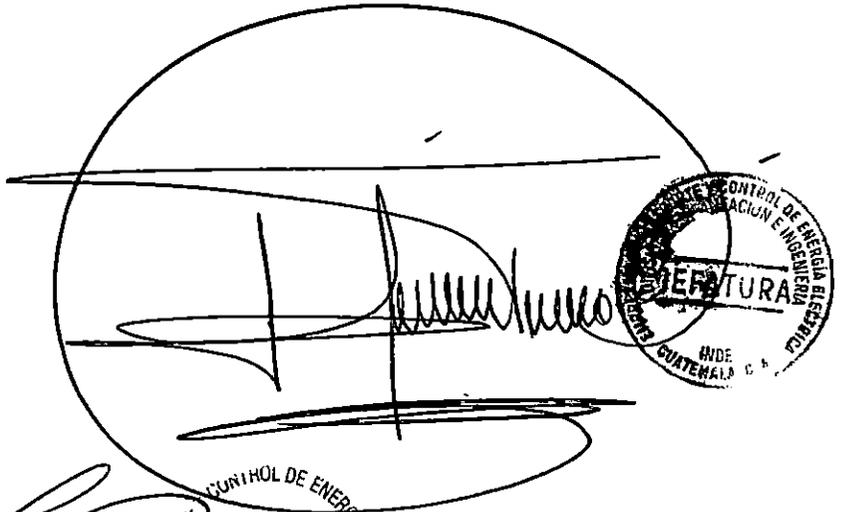
Datos del certificador
Súperintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Q.100.00 Serie B
 Reg. No. 497073

Q.20.00 Serie B
 Reg. No. 382433

9135



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



COLEGIO DE INGENIEROS
AGRÓNOMOS DE GUATEMALA
POR GUATEMALA Y SU AGRICULTURA
11 Ave. 12-28 zona 2, Ciudad Nueva, Guatemala

SERIE F
No. 53964

El infrascrito Secretario del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, CERTIFICA: Haber tenido a la vista el informe de Tesorería, en el cual consta que el(ia):

Ingeniero/a Ambiental

EUNICE ELIZABETH DE LEÓN YDIGORAS

Es miembro de este Colegio Profesional, inscrito con el número de Colegiado:
8308

Fecha de colegiación: marzo de 2020

encontrándose en calidad de Colegiado Activo hasta el mes de:

Marzo 2023

De consiguiente goza de los privilegios y obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria confiere a los miembros de este Colegio, habiendo satisfecho lo preceptuado en el Decreto 48-77 y 69-92 Ley del Timbre del Ingeniero Agrónomo relacionado con el pago del Impuesto del Timbre.
A solicitud del (la) Interesado (a), se extiende la presente en:

Ciudad de Guatemala, 16/12/2021 12:35:21 p.m.

1. Esta certificación es válida únicamente en papel seguridad, con firma y sello originales o digitales.
2. Favor de verificar la autenticidad del Certificado al PBX: 2504-2929 Ext. 1102

Emitida por: **Ateman, Wendy(cobro0224)**



Ing. Agr. Felix Brito De León

Secretario de Junta Directiva



INFORME PERIODICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.:106-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 13 de Enero al 31 de Diciembre 2022 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Fernando Emilio Tacam Cúmez ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en la inspección de subestaciones; b) Apoyar en mantenimiento a transformadores de potencia; c) Apoyar en mantenimiento a interruptores de potencia; d) Apoyar en mantenimiento a reguladores de voltaje; e) Apoyar en mantenimiento a reactores de potencia; f) Apoyar en mantenimiento de pórticos de subestaciones; g) Apoyar en mantenimiento de redes de tierras; h) Atender las emergencias cuando se le requiera; i) Atender todas aquellas actividades requeridas por la Jefatura del Sistema Occidental y/o Gerencia de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA OCCIDENTAL, SECCION DE SUBESTACIONES, - ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia en S/E Cocales.✓
- b) Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia en S/E La Esperanza.✓
- c) Apoyo a extracción de aceite dieléctrico a transformador de potencia para análisis de DGA en S/E La Esperanza.✓
- d) Apoyo a inspección y realización de termografía a equipos de potencia en S/E Quiche.✓
- e) Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia en S/E La Esperanza.✓
- f) Apoyo a extracción de aceite dieléctrico a transformador de potencia para análisis de DGA en S/E Huehuetenango.✓
- g) Apoyo a inspección y realización de termografía a equipos de potencia en S/E Huehuetenango.✓
- h) Apoyo a reubicación de acometida de iluminación y apoyo en reparación de control de banco de capacitores de 13.8 Kv en S/E Melendrez.✓
- i) Apoyo a extracción de aceite dieléctrico a transformador de potencia para análisis de DGA en S/E La Esperanza.✓
- j) Apoyo a desmontaje de equipo de potencia en el campo de Melendrez II en S/E Coatepeque.✓

III Firmas

Fernando Emilio Tacam Cúmez
TÉCNICO

Vo.Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo.
GERENTE DE ETCEE

Ing. Carlos Alberto Quijivix Racancel
JEFE DE SUBESTACIONES
SISTEMA OCCIDENTAL
ETCEE-INOE

Factura Pequeño Contribuyente

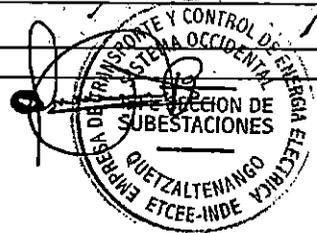
FERNANDO EMILIO, TACAM CÚMEZ
Nit Emisor: 111484685
FERNANDO EMILIO TACAM CÚMEZ
CALLEJON 14 0-50, Zona 1, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO
NIT Receptor: 2455404
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
C432C135-55C6-44B0-898F-AF1C7B6FAD31
Serie: C432C135 Número de DTE: 1439057072
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 12:18:55
Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 00:18:55
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios técnicos, según contrato administrativo No. 106-2022	5,536.00	0.00	5,536.00	
TOTALES:					0.00	5,536.00	

* No genera derecho a crédito fiscal /

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 092-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: FRANZ OTTONIEL CHOC ORTIZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo en la gestión técnica de los alcances para los Términos de Referencia de la ETCEE; b) Apoyar en la gestión técnica de los alcances para las bases de Invitación a Cotizar de la ETCEE; c) Elaboración y conformación de expedientes de Bases de Invitación a Cotizar y Términos de Referencia; d) Apoyar en la gestión de dictámenes de los eventos de invitación a Cotizar y Ofertar; e) Apoyar y atender todas las actividades que se le asignen por el Jefe de la Unidad de Términos de Referencia y/o Gerente de la ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: ✓ TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: TÉRMINOS DE REFERENCIA DE ETCEE-INDE ✓

II. ACTIVIDADES

a) Control y seguimiento de los eventos publicados de Invitación a Cotizar correspondientes al Sistema Occidental. ✓

b) Actualización del estado de los eventos de Invitación a Cotizar y Ofertar del Sistema Occidental, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones de la ETCEE. ✓

c) Apoyo en la programación y gestión para publicación de Adendas de los eventos siguientes: ✓

- ETCE/B08-2022-1023 "SUMINISTRO DE HERRAJES Y MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE" ✓
- ETCE/B08-2022-0010 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES HIBRIDOS DE 69 KV PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE" ✓

d) Apoyo en la gestión para obtener Dictamen de la División Administrativa Financiera y Vo. Bo. de Gerencia Financiera de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B01-2022-0005 "VEHÍCULOS TIPO PICK-UP PARA ETCEE-INDE" ✓
- ETCE/B01-2022-0002 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE 230 KV PARA ETCEE-INDE" ✓
- ETCE/B07-2022-0004 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES HÍBRIDOS 138 KV PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE" ✓

e) Apoyo en la programación, elaboración y desarrollo de la presentación de Charla Informativa Virtual de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B06-2022-0001 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA SISTEMA SCADA DE ETCEE-INDE" ✓

f) Apoyo en la gestión y Atención a observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa, en los Términos de Referencia de los siguientes eventos de Invitación a Ofertar: ✓

- ETCE/B08-2022-0008 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE" ✓
- ETCE/B01-2022-0005 "VEHÍCULOS TIPO PICK-UP PARA ETCEE-INDE" ✓
- ETCE/B08-2022-0001 "MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN GIS DE BRILLANTES DE ETCEE-INDE POR 10 AÑOS DE OPERACIÓN" ✓

g) Apoyo en el control y seguimiento, así como apoyo para contestar preguntas de los siguientes eventos que se encuentran publicados:

- ETCE/B08-2022-0010 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES HIBRIDOS DE 69 KV PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE"

h) Apoyo en la elaboración y revisión técnica de los alcances de los Informes de Detección de Necesidades de los siguientes eventos:

- ETCE/B08-2022-1045 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE LA SUBESTACIÓN BRILLANTES"
- ETCE/B08-2022-1046 "MANTENIMIENTO DE BRECHA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SUR OCCIDENTE DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE"
- ETCE/B08-2022-1047 "SUMINISTRO DE RECONECTADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE"
- ETCE/B08-2022-1048 "SUMINISTRO DE CELDAS PARA BANCOS DE BATERÍAS PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE"

i) Apoyo en la gestión para obtener certificación contable del Departamento de Contabilidad de Bienes para los siguientes eventos:

- ETCE/B07-2022-0004 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES HÍBRIDOS 138 KV PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE"

j) Apoyo en la revisión de expedientes de Términos de Referencia para los siguientes eventos:

- ETCE/B05-2022-0005 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE 69 KV PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE"
- ETCE/B08-2002-0009 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE 69 KV PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE"

III. FIRMAS

Ing. Franz Ottoniel Choc Ortiz

Inga. Leslie Karina Escobedo Barondo
Términos de Referencia de ETCEE

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE

Factura Pequeño Contribuyente ✓

FRANZ OTTONIEL, CHOC ORTIZ ✓
 Nit Emisor: 97408581
FRANZ OTTONIEL CHOC ORTIZ ✓
 INTERIOR 15 COOPERATIVA SANTA ANA 15-00 COLONIA
 COOPERATIVA SANTA ANA, zona 1, Chimaltenango,
 CHIMALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

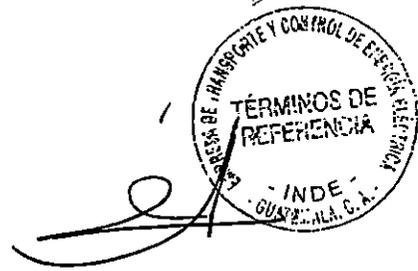
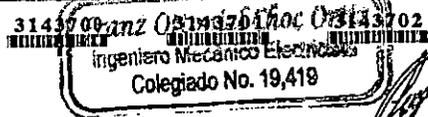
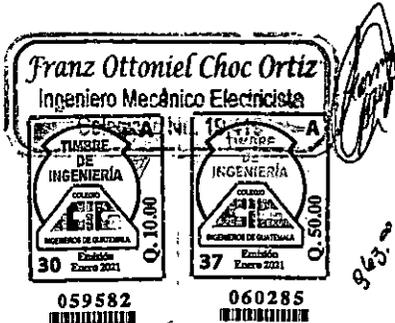
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 033F98F7-2230-4E38-B4D3-B12E9A6CB542
Serie: 033F98F7 **Número de DTE:** 573591096
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 09:46:38 ✓
 Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 09:46:38
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No. 092-2022	12,500.00 ✓	0.00	12,500.00 ✓	
TOTALES:					0.00	12,500.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Mecánico Electricista

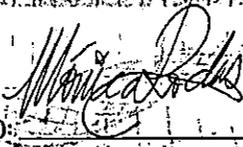
FRANZ OTTONIEL CHOC ORTIZ

Colegiado (a) 19419 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria; hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 17/05/2021

Guatemala, 14 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(i): 
Silvio Andrés Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(i): 
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(i): 
Firma y sello del colegiado

Franz Ottoniel Choc Ortiz
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No. 19,419

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 14 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link: <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador ID: 15218100306025836
ID: 25836

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 104-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: FRILLI RICARDO MORALES BRAVO ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo para verificar el cálculo de ajuste de protección; b) Pruebas y calibración de relevadores de líneas de transmisión, transformadores y banco de capacitores; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica –CNEE- y para el Administrador de Mercado Mayorista –AMM-. d) Verificar los procedimientos para el reemplazo de equipos de protección, comunicación e integración y coordinación de medidas de seguridad durante el montaje en las subestaciones de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica –ETCEE-; y e) Atender todas las actividades que le sean indicadas por la Jefatura del Sistema Oriental de la –ETCEE-.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: ✓ TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCIÓN DE PROTECCIONES DEL SISTEMA ORIENTAL –ETCEE- ✓

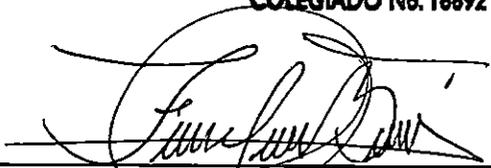
II. ACTIVIDADES

- ✓ 1) Se coordinó y reprogramaron trabajos a realizar en el programa de suspensiones del mes de junio 2022. ✓
- ✓ 2) Se gestionaron anuencias para suspensiones y mantenimientos programados del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 3) Se gestionó y asignó personal técnico para calificación de eventos del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 4) Se gestionaron avisos de prensa para los mantenimientos programados del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 5) Se gestionó Estudio de Mercado e IDN, para el evento ETCE/B07-2022-0007 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ✓ 6) Se gestionó toda la información requerida por AMM según oficio No. DGP-540-O-067-2022. ✓
- ✓ 7) Se gestionaron correcciones al IDN solicitado por Gerencia de ETCEE, del evento ETCE/B07-2022-0011 "SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ✓ 8) Se gestionaron correcciones a las bases del evento No. ETCE/B07-2022-0004 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES HÍBRIDOS 138 KV PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ✓ 9) Se gestionó fecha para rotación de transformador de Cobán 36/31.5 kv. ✓
- ✓ 10) Se gestionó visto bueno correspondiente al evento invitación a cotizar ETCE/B07-2022-1028 "PROTOCOLO DE PRUEBAS POR MEDIO DE CROMATOGRAFÍA Y MEDICIÓN DE TIEMPOS A TRANSFORMADORES E INTERRUPTORES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ✓ 11) Se gestionó Certificación de no existencia para el evento invitación a cotizar ETCE/B01-2022-1011 "VEHÍCULO TIPO CAMIONETA PARA ETCEE-INDE". ✓
- ✓ 12) Se gestionó ampliación de horario para mantenimiento de SE Zacapa. ✓

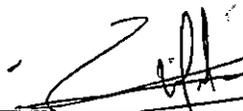
- ✓13) Se gestionó mantenimiento para Línea 69 kV Mayuelas – La Ruidosa.✓
- ✓14) Se gestionó visto bueno correspondiente al evento invitación a cotizar ETCE/B07-2022-1029 “SUMINISTRO DE RECONECTADOR DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE”.
- ✓15) Se gestionó visto bueno correspondiente al evento invitación a cotizar ETCE/B07-2022-1027 “SUMINISTRO DE CONECTORES PARA SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE”.
- ✓16) Se gestionó visto bueno correspondiente al evento invitación a cotizar “SUMINISTRO DE PRODUCTOS SIDERÚRGICOS Y DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE”.
- ✓17) Se gestionaron las actividades indicadas por la Jefatura del Sistema Oriental.

III. FIRMAS

Frilli Ricardo Morales Bravo
INGENIERO ELECTRICISTA
COLEGIADO No. 16692

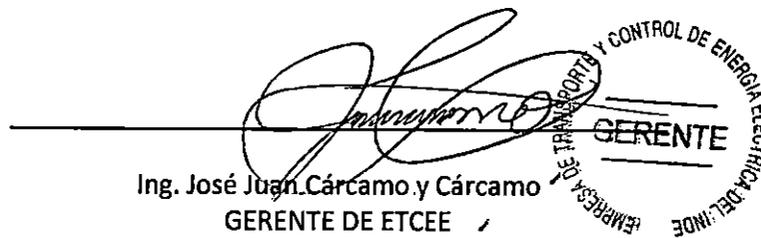


Ing. Frilli Ricardo Morales Bravo ✓
 Contratista ✓

✓ Ing. Walter Orlando Méndez Villeda
 ✓ Jefe de Protecciones del Sistema Oriental

Vo.Bo.✓



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
 GERENTE DE ETCEE ✓



Factura

FRILLI RICARDO, MORALES BRAVO
 Nit Emisor: 99708930
 ING. FRILLI RICARDO MORALES BRAVO
 KILOMETRO 29 5 CARRETERA A SANTA LUCIA MILPAS ALTAS 0-15
 C CONDOMINIO HACIENDA LAS MARIAS, zona 0, San Lucas
 Sacatepequez, SACATEPEQUEZ
 NIT Receptor: 2455404 /
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

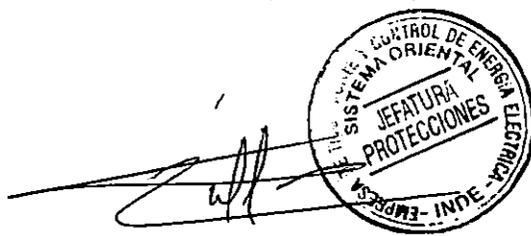
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 D429336F-3F5C-47FF-9008-53ABA9930E70
 Serie: D429336F Número de DTE: 1063012351
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 10:53:34 /
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 10:53:34
 Moneda: GTQ

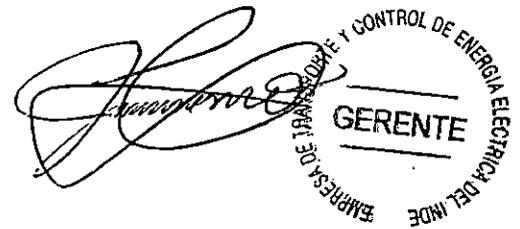
#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No.104-2022 /	15,120.00 /	0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR /

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Frilli Ricardo Morales Bravo
 INGENIERO ELECTRICISTA
 COLEGIADO No. 16692



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

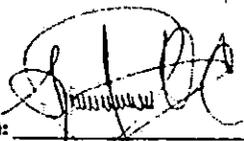
Ingeniero Electricista

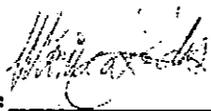
FRILLI RICARDO MORALES BRAVO

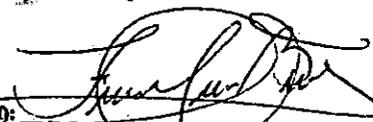
Colegiado (a) 16692 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 08/08/2018

Guatemala, 30 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 
Silvio Arriente Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Firma y sello del colegiado
FRILLI RICARDO MORALES BRAVO
INGENIERO ELECTRICISTA
COLEGIADO No. 16692

Entidad Receptora: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN -INDE-

Esta constancia fue generada el día 30 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **ac3ebed33ecf27562**
ID: **27562**

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7, avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 108-2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: 13 de Enero al 31 de Diciembre 2022 /

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Jonathan Josué González Molina /

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en la inspección de líneas de transmisión, mantenimiento de estructuras, conductores y componentes de estas, b) Apoyar en la gestión de líneas de transmisión del área de la costa, c) Apoyar en el seguimiento de los planes de mantenimiento, d) Apoyar en la gestión documental de permisos para realizar mantenimiento de líneas, y e) Atender todas aquellas actividades requeridas por la Jefatura de Líneas de Transmisión, Jefatura del Sistema y/o Gerencia de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: /

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Líneas de Transmisión Sur Occidente, Empresa de Transporte y Control, ETCEE-INDE-

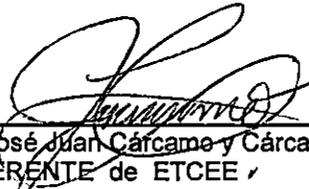
II. ACTIVIDADES

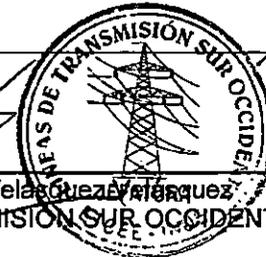
- / A) Apoyo en elaboración de álbum fotográfico de los trabajos realizados en el mes de junio. /
- / B) Apoyo en elaboración de resumen de trabajos realizados en el mes de junio. /
- / C) Apoyo en realizar informe de falla en la línea de transmisión Melendrez – Malacatan 69 kv. /
- / D) Apoyo en tabulación de inspección de línea de transmisión Cocales – La Noria 69 kv. /
- / E) Apoyo en actualización de la base de datos cocales la noria 69 kv. /
- / F) Apoyo en realizar informe de falla en la línea de transmisión Coatepeque – Melendrez 69 kv. /
- / G) Apoyo en tabulación de asignación de brecha línea de transmisión Melendrez – Malacatan 69 kv. /
- / H) Apoyo en tabulación de asignación de brecha línea de transmisión Malacatan – El Porvenir 69 kv. /
- / I) Apoyo en tabulación de asignación de brecha línea de transmisión Brillantes – La Cruz 69 kv. /
- / J) Apoyo para escaneo de reporte de trabajos y elaboración de informe para prestación CNEE.
- / K) Apoyo en realizar informe de falla línea de transmisión Brillantes – Irtra 69 kv. /

III. FIRMAS


Jonathan Josué González Molina /
Técnico /


Ing. Carlos Roberto Velásquez Velásquez /
JEFE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN SUR OCCIDENTE


Ingeniero: José Juan Cárcame y Cárcame /
GERENTE de ETCEE /



Factura Pequeño Contribuyente

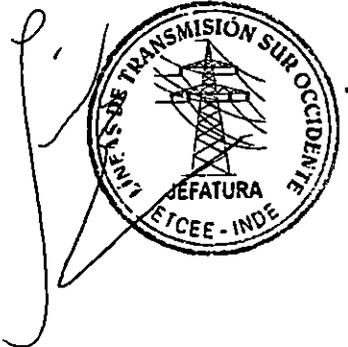
JONATHAN JOSUÉ GONZÁLEZ MOLINA ✓ Nit Emisor: 94681929 JONATHAN JOSUÉ GONZÁLEZ MOLINA ✓ 5 AVENIDA COLONIA EL ROSARIO ZONA 1, San Francisco Zapóttitan, SUCHITEPEQUEZ NIT Receptor: 2455404 ✓ Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓	NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: 8D01D7F1-FC47-4652-AAF7-F94D065F74DC Serie: 8D01D7F1 Número de DTE: 4232529490 Numero Acceso: Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 14:14:14 ✓ Fecha y hora de certificación: 10-jun-2022 14:14:14 Moneda: GTQ
--	---

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 108-2022. ✓	5,536.00 ✓	0.00	5,536.00 ✓	
TOTALES:				0.00		5,536.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 097-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: JORGE ALBERTO CAMBRONERO GUEVARA

4. OBJETO DEL CONTRATO: El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Realizar diseño y cálculo de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión. b) Evaluar estados de suelos, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión. c) Realizar planos, dibujos y especificaciones técnicas, para contratación de mantenimiento de obras civiles. d) Realizar cálculos y costos para mantenimiento de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión. e) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por el Jefe del Sistema Central de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES:

TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura Sección de Subestaciones, Sistema Central ETCEE-INDE

II. ACTIVIDADES

Realizar y conformar expedientes para pedidos de servicios del mes de mayo. /

Realizar supervisión del mantenimiento de limpieza de piedrín en subestaciones Escuintla 1, Escuintla 2 y Guatemala Este. Correspondiente al mes de mayo 2022. /

Realizar supervisión del mantenimiento de áreas verdes dentro de Subestación (falsa manía) Escuintla II. Correspondiente al mes de mayo 2022. /

Realizar pedidos para generar ordenes de compra y pago de mantenimientos en Sistema Central. /

Realizar supervisión inicial de proyecto de Mantenimiento de instalaciones de anexo de comedor. /

Realizar supervisión de proyecto de Mantenimiento de oficinas de Subestaciones. /

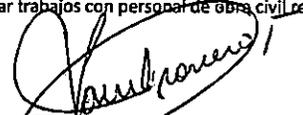
Realizar apoyo a supervisión evento de mantenimiento a mallas y pintura de portico y bases en subestaciones de Guatemala Sur, Escuintla y Palín. /

coordinar trabajos con personal de obra civil reparación de muro perimetral, ocasionado por epoca de lluvias en area de vivero.

Coordinar trabajos de mantenimiento varios en subestación Guatemala Sur.

Coordinar trabajos de reparación en asfalto hacia oficinas administrativas y cancha de baquet ball

coordinar trabajos con personal de obra civil reparaciones de techo y canal en area administrativo, por epoca lluviosa.


Jorge Alberto Cambronero Guevara
Contratista

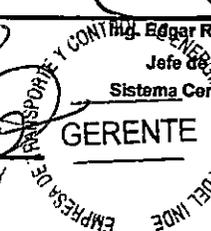


Edgar René Rosito Monzón
Jefe de Subestaciones
Sistema Central ETCEE - INDE

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE INDE

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente

JORGE ALBERTO, CAMBRONERO GUEVARA ✓
Nit Emisor: 4760328
JORGE ALBERTO CAMBRONERO GUEVARA ✓
LOTIFICACION EDIFICIO zona 10, Santa Catarina Pinula, GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
E66BBA7E-BCE4-4F06-A22A-00D3D86348CC
Serie: E66BBA7E Número de DTE: 3169079046
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 08:14:11 ✓
Fecha y hora de certificación: 20-jun-2022 08:14:11
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por servicios técnicos prestados segun contrato administrativo 097-2022 ✓	10,446.00 ✓	0.00	10,446.00 ✓	
TOTALES:					0.00	10,446.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 093-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 13 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2022 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: José Carlos Galvez Andrade ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en la integración de planillas de mantenimiento del Sistema Central de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, de los mantenimientos PLP, RTR, acorde al plan de mantenimiento anual. b) Apoyar en el control técnico en los mantenimientos de los equipos de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica. c) Apoyar en la elaboración de informes de indicadores clave de rendimiento KPI. d) Apoyar en lo técnico del rendimiento del POA. e) Apoyar en lo técnico en los informes mensuales y semestrales que se presentan en la Comisión Nacional de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

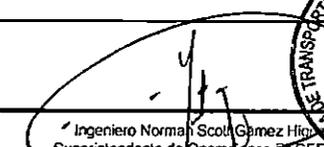
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES -ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES

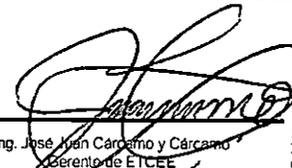
Se apoyó en la elaboración la planilla de mantenimiento del Sistema Central, correspondiente al mes de julio de 2022. ✓
Se apoyó en el control de mantenimientos correspondiente al Sistema Central. ✓
Se apoyó con la hoja del indicador de rendimiento del POA del mes de mayo de 2022. ✓
Se apoyó con respuestas para el Administrador del Mercado Mayorista (AMM) ✓
Se apoyó en la realización de pruebas eléctricas a transformadores de las subestaciones del Sistema Central. ✓
Se apoyó con la revisión de términos de referencia correspondientes a la Unidad de Metrología. ✓
Se apoyó con la elaboración de documentos correspondientes a la publicación de eventos para el Sistema Central. ✓

III. FIRMAS


José Carlos Galvez Andrade
Contratista


Ingeniero Norman Scott Gamez Hinojosa
Superintendente de Operaciones -ETCEE- INDE

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente de ETCEE


SUPERINTENDENTE
DE
OPERACIONES
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE
GERENTE

Factura Pequeño Contribuyente ✓

JOSE CARLOS, GALVEZ ANDRADE ✓
Nit Emisor: 102408092
JOSE CARLOS GALVEZ ANDRADE ✓
29 CALLE 14-52 COLONIA SAN ANGEL 3 CASA 150, zona 2,
Guatemala, GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
A6C9B2CC-6122-446B-9A59-7AEA37B6BBA3
Serie: A6C9B2CC Número de DTE: 1629635691
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 06:54:25 ✓
Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 06:54:25
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por servicios técnicos según contrato administrativo No. 093-2022 ✓	5,536.00 ✓	0.00	✓ 5,536.00	
TOTALES:					0.00	✓ 5,536.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIODICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NUMERO: SEXTO /

I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **099-2022 /**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **13 de enero hasta 31 de diciembre de 2022 /**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **José Mauricio Velásquez González /**

4. **OBJETO DEL CONTRATO** a) Cuantificación de equipos, materiales y dimensiones de modificaciones que se deben realizar en las subestaciones del Sistema Central, de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica-ETCEE-, para lo cual deberá realizar la prefactibilidad de los alcances, generando una evaluación costo-beneficio, sumando al análisis de resultados generales de infraestructura eléctricas existente dentro de las subestaciones del Sistema Central, asignado por el subjefe de Subestaciones; b) Evaluar y plantear la automatización digital de la data histórica en una plataforma digital dinámica que permita analizar, programar y mantener equipos de potencia en servicio, apegado a los manuales de funcionamiento de cada marca; c) Investigar tecnología que integre el monitoreo de la condición de transformadores de potencia e interruptores de potencia en tiempo real; d) Proponer las mejoras del corto, mediano y largo plazo de las subestaciones del Sistema Central, planteando y desarrollando una agenda técnica de la Sección de Subestaciones con proyecto de cinco (5) años; e) Estructuración de cableado de los distintos tableros de zona conforme a Normas, elaborando un manual para el efecto para que quede instituido. La División Administrativa Financiera de ETCEE, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS PROFESIONALES / TECNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO **Sección de Subestaciones Sistema Central /**

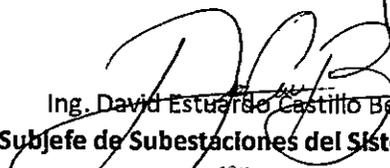
ACTIVIDADES

1. Se realizó una reunión de carácter técnico en la subestación Guatemala Sur con el ingeniero David Castillo con el objeto de revisar las ofertas recibidas en la en la invitación a ofertar celdas para bancos de capacitores, la cual se realizó el día 11 de mayo. Se analizaron diferentes aspectos estrictamente técnicos, se queda a reserva del cumplimiento de los aspectos administrativos y legales para definir la adjudicación. /
2. Se llevó a cabo una extensa reunión con el Ing. Edgar Rosito, en la misma se conversó detenidamente lo relativo a los aspectos relacionados con las pérdidas totales en los transformadores de potencia. Actualmente, para procesos de invitación a ofertar, se solicita determinado monto de pérdidas en el núcleo y en el cobre para obtener un monto total de pérdidas. Sin embargo, la tendencia actual es asociar ese nivel de pérdidas a la eficiencia del transformador a determinado factor de carga. Se ha consultado literatura al respecto y se ha logrado la colaboración de empresas que se dedican a la construcción de esos equipos, habiendo logrado valiosa información para ser considerada en eventos posteriores.

3. Se efectuaron actividades administrativas en la sede central de ETCEE, relacionadas con el desarrollo del contrato.
4. Se revisaron algunos aspectos técnicos relacionados con el contenido de PCB's en los transformadores, actualmente se solicita que es requisito indispensable la declaración que los aceites aislantes deben estar libres de tales compuestos, sin embargo, la nueva tecnología de los aceites elimina totalmente la presencia de tales sustancias, se determinó que se revisará dicha normativa para futuros eventos.
5. En una nueva reunión con el Ing. Edgar Rosito se trataron diversos aspectos relacionados con el aislamiento de los transformadores y la nueva tecnología con los métodos de secado y nuevas clases de papel aislante. Se realizó trabajo de escritorio con el objeto de recabar información al respecto y tomarlo en consideración para nuevas especificaciones para futuros eventos de invitación a ofertar.
6. Se realizaron varias reuniones técnicas con los ingenieros David Castillo y Edgar Rosito, relacionados con un asunto relativo a los valores del Nivel Básico de Aislamiento de los transformadores de servicios auxiliares instalados en la subestación Guatemala Sur. Los transformadores actualmente instalados llevan ya más de 50 años en operación. Se adquirieron nuevos transformadores para reemplazar los instalados actualmente. Sin embargo, surgió una duda con relación al BIL de los nuevos, principalmente derivado de la conexión del lado de media tensión y del aporte del valor de la corriente de corto circuito en la barra general de los servicios auxiliares. Se determinó que será necesario un análisis teórico para establecer si es posible instalar los nuevos transformadores con el valor de nivel básico de aislamiento que tienen estas nuevas unidades.
7. Se investigó literatura relacionada con los tiempos de vida útil de las celdas de capacitores y los aspectos ambientales y de operación que puede afectar su tiempo de servicio.

III. FIRMAS


J. Mauricio Velásquez G.
 Ing. Electricista
 Colegiado No. 1513
 José Mauricio Velásquez González
 Contratista


 Ing. David Estuardo Castillo Béber
 Subjefe de Subestaciones del Sistema Central


 Vo. Bo. Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
 Gerente ETCEE /



Factura

JOSÉ MAURICIO, VELASQUEZ GONZÁLEZ
 Nit Emisor: 978329
SERVICIOS TECNICOS SIGEM
 KILOMETRO 16 CARRETERA 00-21 RESIDENCIAL LA SUIZA, zona 8,
 Santa Catarina Pinula, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 EBFBD2CB-9B10-4D4C-8C42-780FB5EA5CAE
 Serie: EBFBD2CB Número de DTE: 2601536844
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 10:44:54 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-jun-2022 10:44:55
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Deseuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios profesionales según Contrato Administrativo 099-2022	10,446.00	0.00	10,446.00	IVA 1,119.214286
TOTALES:					0.00	10,446.00	IVA 1,119.214286

* Sujeto a retención definitiva ISR /

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

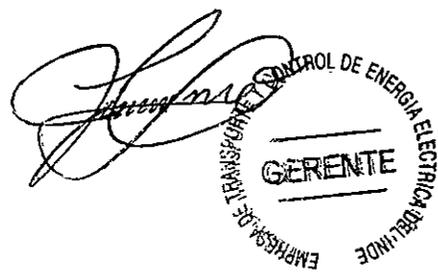


J. Mauricio Velásquez G.
 Ing. Electricista
 Colegiado No. 1513




 J. Mauricio Velásquez G.
 Ing. Electricista
 Colegiado No. 1513





"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

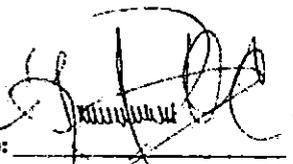
Ingeniero(a) Electricista

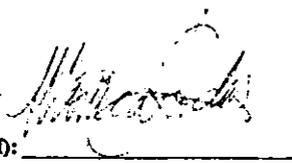
JOSE MAURICIO VELASQUEZ GONZALEZ

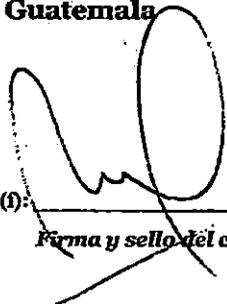
Colegiado (a) 1513 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2022, Con fecha de Colegiación 11/10/1977

Guatemala, 26 de abril de 2022

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala


(0):
Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023


(0):
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023


(0):
J. Mauricio Velásquez G.
Ing. Electricista
Colegiado-No. 1513
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: USO PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 26 de abril de 2022 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR.
Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link
<https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 9a0a2cdcb80241927
ID: 41927

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.:101-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Juan Carlos Yoxom Miranda ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Verificar procedimientos de maniobras y aplicación de normas de seguridad en líneas de transmisión energizadas y desenergizadas en voltaje de sesenta y nueve (69) KV y ciento treinta y ocho (138) KV en la región Sur-Oriental del Sistema Oriental de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica. b) Procesar información de la Sección de Subestaciones para alimentación de la base de mantenimiento. c) Elaboración de informes a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE- Administrador del Mercado Mayorista -AMM- d) Determinar el estado de equipos, herramientas y proponer procedimientos de reparación o reemplazo. La División Administrativa Financiera de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

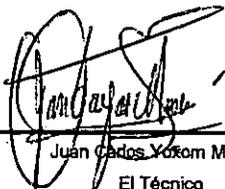
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

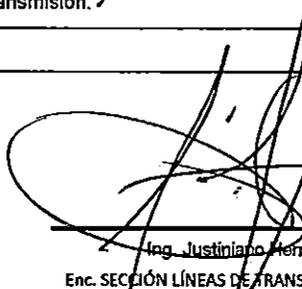
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCION LÍNEAS DE TRANSMISIÓN, SISTEMA ORIENTAL -ETCEE- ✓

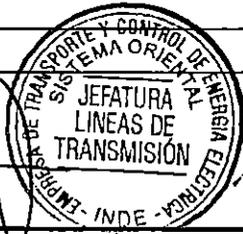
II. ACTIVIDADES

- ✓ 1. Se dio seguimiento en la elaboración del POA del mes de Junio 2022 ✓
- ✓ 2. Elaboración de informe para la CNEE del mes de Junio 2022 ✓
- ✓ 3. Se asistió a la Jefatura de Área de Líneas de Transmisión del sistema Sur Oriental en la elaboración de: ✓
 - ✓ a) Dictámenes, reportes, providencias y análisis de expedientes varios ✓
 - ✓ b) Actividades técnicas y administrativas para la gestión de procesos. ✓
 - ✓ c) Planificación, coordinación y seguimiento de los trabajos de mantenimiento, predictivo, preventivo y correctivo ✓
 - ✓ d) Solicitud de compra de herramientas y materiales para trabajos del personal de líneas de transmisión y Subestaciones. ✓
 - ✓ e) Supervisión de limpieza dentro de las instalaciones de oficinas y Subestaciones. ✓
 - ✓ f) Entrega de materiales y herramientas al personal de Líneas de Transmisión y Subestaciones. ✓
- ✓ 4. Se apoyó en las actividades relacionadas con los informes de falla del mes de junio. de las regiones Sur Oriente, Las Verapaces y Norte. ✓
- ✓ 5. Evaluación y análisis técnico para la elaboración de informe relacionado a estructuras con problemas de derecho de vía en la LT138kV Guanagazapa - Chiquimulilla. ✓
- ✓ 6. Se apoyó en las actividades relacionadas con evaluaciones técnicas de estructuras en riesgo debido al estado del clima que se presenta en el territorio nacional. ✓
- ✓ 7. Se apoyó en la planificación, coordinación y supervisión de los trabajos de mantenimientos programados en el mes de junio en las líneas de transmisión del Sistema Sur Oriental. ✓
- ✓ 8. Elaboración de planificación semanal de personal de Líneas de Transmisión. ✓

III. FIRMAS


Juan Carlos Yoxom Miranda /
El Técnico ✓


Ing. Justino Hermenegildo Lucas García /
Enc. SECCIÓN LÍNEAS DE TRANSMISION SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE ✓



Vo. Bo. 
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /
GERENTE DE ETCEE ✓



Factura Pequeño Contribuyente

JUAN CARLOS, YOXOM MIRANDA ✓
 Nit Emisor: 47742119
JUAN CARLOS YOXOM MIRANDA ✓
 25 AVENIDA 24-20 COLONIA LA PALMITA, zona 5, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

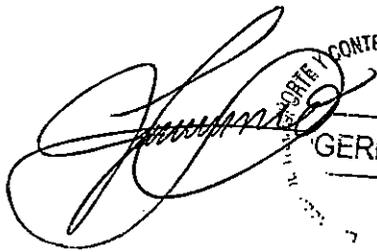
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 E08E903C-92B8-48C0-B3BA-E5482208BDAD
 Serie: E08E903C Número de DTE: 2461550784
 Número Acceso:
 Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 13:44:21 ✓
 Fecha y hora de certificación: 10-jun-2022 13:44:21
 Moneda: GTQ

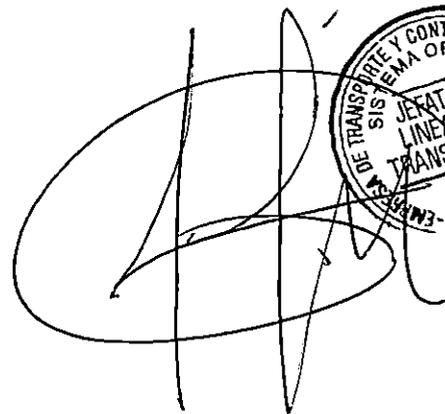
#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 101-2022 ✓	5,536.00 ✓	0.00	5,536.00 ✓	
TOTALES:					0.00	5,536.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
 Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 GERENTE
 CONTROL DE ENERGIA ELECTRICAS - INDE


 JEFE DE LINEAS DE TRANSMISION
 CONTROL DE ENERGIA ELECTRICAS - INDE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 116-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: KEVIN SALVADOR AVILA SOTO

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoya en las subestaciones eléctricas de la División de Planeación e Ingeniería en el diseño y planificación de obras de inversión. b) Apoyar en la elaboración de Términos de Referencia de obra civil y de obras de inversión c) Apoyar en el control y seguimiento de la gestión de obra civil de los nuevos proyectos de ETCEE d) Apoyar en la elaboración de informes de avances de obra civil en proyectos desarrollados por ETCEE e) Apoyar con el cálculo y diseño de planos de ingeniería relativos a la obra civil de los nuevos proyectos de ETCEE f) Apoyar en todas las actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia de ETCEE del INDE le designe.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

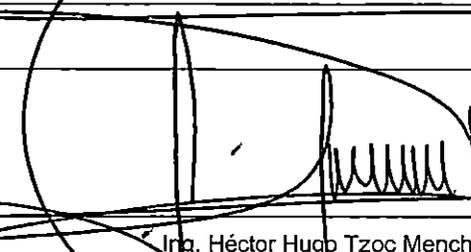
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo a la Unidad de Líneas de Transmisión para la integración del costo referencial de cimentaciones para postes autoportados de 27m clases: 4000, 6000, 8000 y 12000 psi, según planos referenciales.
- b) Apoyo en visita técnica y elaboración de informe referente a trabajos de obra civil necesarios para proyectos de mantenimiento en las Subestaciones Eléctricas Malacatán, Meléndrez y Coatepeque.
- c) Apoyo en la elaboración, redacción y corrección de especificaciones técnicas referentes a obra civil para el Término de Referencia del proyecto denominado "Ampliación Subestación Eléctrica Huehuetenango, construcción obra civil, Montaje, Pruebas en servicio de 2 Transformadores de Potencia 69/34.5 kV, 28 MVA, 69/13.8 kV, 28 MVA, Barrio el Carrizal, Salida Chiantla, Huehuetenango".
- d) Apoyo en la elaboración, redacción y corrección de las bases de cotización denominadas "Levantamiento Topográfico Subestación Eléctrica Malacatán".
- e) Apoyo en la evaluación técnica referente a trabajos de obra civil de las bases de cotización denominadas "Levantamiento Topográfico Subestación Eléctrica Malacatán".
- f) Apoyo en la elaboración de plano referencial para propuesta de ruta de evacuación y puntos de reunión para las Subestaciones Eléctricas Salamá y Rabinal.

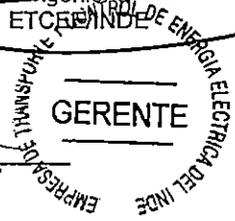
III. FIRMAS


Kevin Salvador Avila Soto
Ingeniero Civil
Colegiado No. 15,946
Ing. Kevin Salvador Avila Soto


Ing. Héctor Hugo Tzoc Menchú
Encargado de los Asuntos de la División de Planeación e Ingeniería
ETCEE-INDE



Vo.Bo. 
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE



Factura

KEVIN SALVADOR, AVILA SOTO ✓
 Nit Emisor: 77601505
KEVIN SALVADOR AVILA SOTO ✓
 4 AVENIDA 2-45 zona 1, Santa Catarina Pinula, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

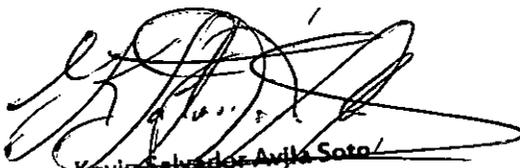
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 8F9D938B-FFBE-40EE-B4E6-B9AD5973EA11
 Serie: 8F9D938B Número de DTE: 4290658542
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 14:26:25 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 14:26:25
 Moneda: GTQ

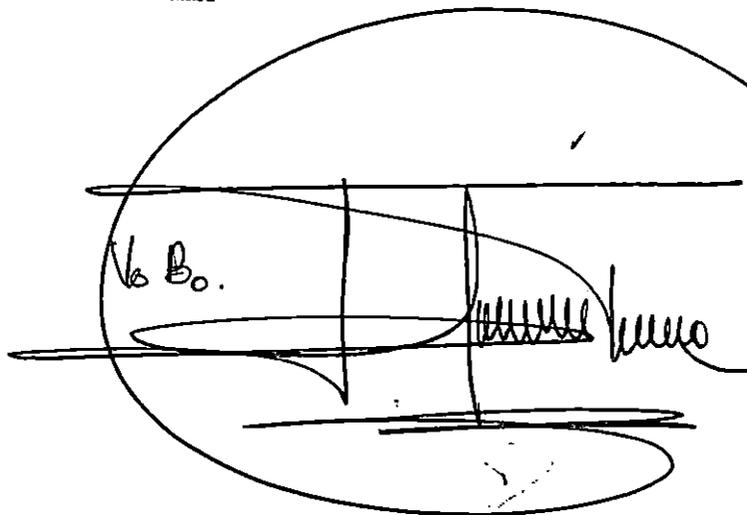
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No 116-2022 ✓	15,120.00 ✓	0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 Kevin Salvador Avila Soto
 Ingeniero Civil
 Colegiado No. 15,946


 Vb Bo.



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

1


 GERENTE
 CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Valuador Autorizado, Ingeniero Civil, Diplomado, Magister Scientiae en Administración de Negocios

KEVIN SALVADOR AVILA SOTO

Colegiado (a) 15946 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 30/10/2017

Guatemala, 8 de febrero de 2022

Entidad Académica: Universidad Galileo Guatemala

(f):

Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f):

Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f):

Firma y sello del colegiado
Kevin Salvador Avila Soto
Ingeniero Civil
Colegiado No. 15,946

Entidad Receptora: Personal

Esta constancia fue generada el día 8 de febrero de 2022 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 4050b75bdc2233502
ID: 33502

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 112-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO DE 2022 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MARIO DAVID PACHECO ORTIZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a presentar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en la planificación de obras de inversión. b) Apoyar en la elaboración de informes de avances de obras en proyectos desarrollados por ETCEE. c) Apoyar en la revisión y análisis de expedientes relacionados a servidumbres, contratos de conexión, propuestas de conexión y uso, entre otros, y, d) Apoyar en todas las actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia de ETCEE le requiera.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE-

... ACTIVIDADES

- a) Apoyo con la revisión del informe correspondiente al mes de MAYO de 2022 para la CNEE, sobre el avance de obras de transmisión -PETNAC- asociadas a las resoluciones CNEE-49-2021. ✓
- b) Apoyo con la revisión de planos de servicios auxiliares de subestación eléctrica Salamá, para atender el tema de "REINGENIERÍA PARA LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA RABINAL 69/13.8 kV Y BAHÍA DE CONEXIÓN ENTRADA DE LÍNEA DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SALAMÁ 69 kV". ✓
- c) Apoyo para atender reunión de verificar y proponer nuevos proyectos de ampliación de transporte, atendiendo el tema de "PLAN DE EXPANSIÓN DE TRANSMISIÓN PARA LA ETCEE". ✓
- d) Apoyo en reunión con el Sistema Occidental ETCEE, para la verificación planos preliminares de diseños para atender el tema de "MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN PARALELO 69/13.8 kV 20/28 MVA EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SAN MARCOS". ✓
- e) Apoyo para atender reunión con el Superintendente de Operaciones de la ETCEE, para tratar el tema de división de responsabilidades entre el Sistema Occidental ETCEE y División de Planeación e ingeniería de la obra denominada "MONTAJE DE TRANSFORMADOR EN PARALELO 69/13.8 kV 20/28 MVA EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SAN MARCOS". ✓
- f) Apoyo con la revisión y elaboración de planos preliminares para atender el tema "TRASLADO DE BANCO DE CAPACITORES 69 kV DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MELÉNDREZ HACIA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MALACATÁN". ✓
- g) Apoyo en la revisión de tablas de equipos de potencia de 69/34.5/13.8 kV para el proyecto denominado "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA HUEHUETENANGO, CONSTRUCCIÓN OBRA CIVIL, MONTAJE, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO DE 2 TRANSFORMADORES DE POTENCIA 69/34.5 KV. 28 MVA, 69/13.8 KV. 28 MVA". ✓
- i) Apoyo con la revisión y modificación de cuadros de trabajo renglón 1 del término de referencia de la obra denominada "CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MELCHOR DE MENCOS Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, MUNICIPIO DE MELCHOR DE MENCOS, DEPARTAMENTO DE PETEN". ✓

III. FIRMAS

Mario David Pacheco Ortiz

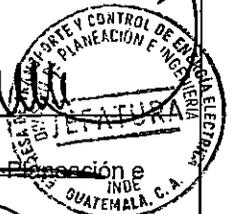
Ing. Héctor Hugo Tzoc Menchú
Encargado de los Asuntos de la División de Planeación e Ingeniería

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE



Factura Pequeño Contribuyente

MARIO DAVID, PACHECO ORTIZ ✓
Nit Emisor: 56946899
MARIO DAVID PACHECO ORTIZ ✓
6 AVENIDA 4-15 COLONIA CIUDAD REAL 1, zona 12, Villa Nueva,
GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
3E8F8203-CD26-4F0C-BA85-982C4C67F977
Serie: 3E8F8203 Número de DTE: 3441839884
Número Acceso:
Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 09:43:12 ✓
Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 09:43:12
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS TÉCNICOS SEGUN CONTRATO ADMINISTRATIVO No 112-2022	8,550.00 ✓	0.00	✓ 8,550.00	
TOTALES:					0.00	✓ 8,550.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Vo.Bo.

EMERGENCIA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE

EMERGENCIA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA
JEFATURA
INDE
GUATEMALA, C. A.

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 098-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MIGUEL ANTONIO DEL CID TORRES ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Elaborar informes de pruebas de equipos de potencia para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica - CNEE-. b) Elaboración de planillas de mantenimiento. c) Apoyo en la elaboración de pruebas y análisis de resultados. d) Realizar pruebas predictivas a equipos de potencia en las subestaciones de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE. e) Atender todas las actividades que le sean asignadas por la Jefatura del Sistema Central de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: JEFATURA DE LA SECCIÓN DE SUBESTACIONES DEL SISTEMA CENTRAL, DE ETCEE-INDE

II. ACTIVIDADES

•Se elaboró el Informe mensual de pruebas de equipos de potencia, para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica correspondiente al mes de junio de 2022. ✓

Se atendió las siguientes actividades asignadas por la Jefatura de la Sección de Subestaciones: ✓

- Se elaboró el reporte mensual POA correspondiente al mes de junio de 2022. ✓
- Se elaboró el informe fotográfico mensual correspondiente al mes de junio de 2022. ✓
- Se apoyó en la elaboración de Pedidos de Servicios que serán ejecutados en junio de la Sección Subestaciones del Sistema Central. ✓
- Se brindó apoyo en la cotización y la elaboración de Pedidos de Materiales y Activos Fijos que serán ejecutados en junio para la Sección de Subestaciones del Sistema Central. ✓

III. FIRMAS

Miguel Antonio del Cid Torres ✓

Contrato Administrativo No. 098-2022 ✓

✓ Ing. Edgar René Rosío Manzón
✓ Jefe Sección de Subestaciones



Vo. Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE-INDE ✓

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente /

MIGUEL ANTONIO, DEL CID TORRES /
 Nit Emisor: 93174446
MIGUEL ANTONIO DEL CID TORRES /
 28 CALLE SIN NOMBRE 04-61 COLONIA BULEVAR SUR, zona 8,
 Mixco, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 /
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION /

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 1E794492-7E49-4EB9-8770-BD6C609243BD
 Serie: 1E794492 Número de DTE: 2118733497
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 16:52:52 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-jun-2022 16:52:52
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por servicios profesionales prestados según contrato administrativo número 098-2022. /	10,446.00 /	0.00	10,446.00 /	
TOTALES:					0.00	10,446.00 /	

* No genera derecho a crédito fiscal /

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



MIGUEL ANTONIO DEL CID TORRES
 INGENIERO EN ELECTRICISTA
 COLEGIADO N.º 6,891 /
 046957
 INDE ELECTRICIDAD


 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE


 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA
JEFATURA SECCIÓN SUBESTACIONES E.T.C.E.E. - INDE -

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

Ingeniero Electricista

MIGUEL ANTONIO DEL CID TORRES

Colegiado (a) 16891 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 15/10/2018

Guatemala, 3 de enero de 2022.

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):

Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f):

Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f):

Firma y sello del colegiado

MIGUEL ANTONIO DEL CID TORRES
INGENIERO ELECTRICISTA
COLEGIADO No. 16,891

Entidad Receptora: USO PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 3 de enero de 2022 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link: <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600.

Verificador: 442939507f8e27721
ID: 27721

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 096-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 13 de enero al 31 de diciembre de 2022. ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Roy Andrés Gómez Chew ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Realizar análisis de fallas, cálculo y modificación de parámetro de equipos de control. b) Realizar cálculo y definición de hojas de ajuste para equipos de operación, validación de hojas de datos para estudio y coordinación de protecciones. c) Calcular parámetros de líneas de transmisión, cálculo y ajuste y coordinación de protección. d) Realizar pruebas de relevadores, parametrización de relevadores. e) Control sobre gestión de Términos de Referencia. f) Atender todas aquellas actividades requeridas por la Jefatura del Sistema Central y/o Gerente de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura de Sección de Protecciones del Sistema Central

II. ACTIVIDADES

Se descargaron los registros de eventos y oscilografías de falla correspondientes a los relés de las líneas Eventos Cocales-Pantaleón, Palín 2-Jurun Marinalá, Viento Blanco-Jurun Marinalá, Escuintla-Jurun Marinalá, Guate Sur-Jurun Marinalá, Escuintla 1-Santa Ana, Guatemala Norte-Guatemala 6, y Guatemala Este-Guadalupe 2 para su respectivo análisis e informes de fallas.

Se descargaron los registros Comtrade del registrador de fallas Tesla 4000 correspondientes a los eventos de falla de los campos Ahuachapan y la Vega para su respectivo análisis e informes de fallas. ✓

Se realizó el informe POA, informe CNEE e informe fotográfico correspondiente a las actividades realizadas por la Sección de Protecciones durante el mes de mayo. ✓

Se realizaron las modificaciones solicitadas en AutoCAD de los planos correspondientes a los esquemas de control suplementario ECSM_01, ECSM_02 y diferencial de barras de 138 KV de subestación Palín 2. ✓

Se solicitaron las cotizaciones y se realizaron los pedidos, así como las gestiones correspondientes para las compras programadas para el mes de junio requeridas por la sección de protecciones. ✓

Se realizó la reprogramación y justificaciones requeridas para el mes de junio correspondientes a la compra de insumos, equipos y servicios requeridos por la sección de Protecciones del Sistema Central. ✓

Se realizaron las ordenes de trabajo correspondientes para el respaldo de las actividades de mantenimiento realizadas durante los meses de mayo y junio. ✓

Se realizó la actualización de los registros de mantenimiento efectuados a la fecha durante los meses de mayo y junio en las diferentes subestaciones del sistema central de ETCEE-INDE. ✓

Se realizó la actualización correspondiente al informe de cargabilidad de los transformadores de potencia de ETCEE-INDE al mes de mayo. ✓

Se realizó el informe y justificación de horas extras del mes de junio correspondiente al personal de la Sección de Protecciones. ✓

III. FIRMAS

Roy Andrés Gómez Chew ✓

Contratista ✓

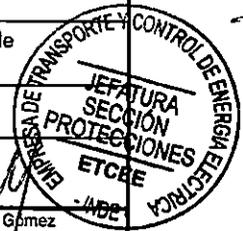
Ingeniero Sarvelio Orlando de León Gómez

Jefatura de Sección de Protecciones Sistema Central ETCEE-INDE

Vo. Bo.

Ingeniero José Juan García y Cárcamo

Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica ✓



Factura Pequeño Contribuyente

ROY ANDRÉS, GÓMEZ CHEW ✓
Nit Emisor: 97914665 ✓
ROY ANDRÉS GÓMEZ CHEW ✓
1 CALLE 51-70 COLONIA MOLINO DE LAS FLORES 1, zona 2, Mixco,
GUATEMALA ✓
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

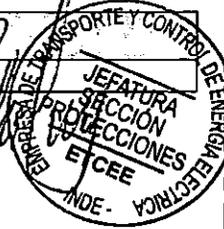
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
A19AD484-FBF1-4959-AA99-767920AB2864
Serie: A19AD484 Número de DTE: 4226894169
Número Acceso:

Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 09:21:31 ✓
Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 09:21:31 ✓
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 096-2022 ✓	10,446.00 ✓	0.00	10,446.00 ✓	
TOTALES:					0.00	10,446.00	

No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Sexto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 115-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: 13 de enero al 31 de diciembre de 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Sandy Zucely Castañeda Choc

4. OBJETO DEL CONTRATO. LA CONTRATISTA: LA CONTRATISTA, se compromete a prestar servicios siguientes: a) Apoyar a las jefaturas de la División de Planeación e Ingeniería de ETCEE en todos los proyectos a realizarse, ya sean nuevos, de arrastre, actualización o cierre, b) Elaborar perfiles de proyectos de inversión según Marco Normativo para el proceso de planificación y normas SNIP, para proyectos de inversión pública y Manual de Formulación de Proyectos SEGEPLAN para su evaluación y aprobación técnica, c) Apoyo en el seguimiento al Registro de proyectos y envío de documentación a SEGEPLAN, d) Apoyo técnico y profesional a ETCEE para promover reuniones de trabajo necesarias para mantener informados a los diferentes supervisores, e) Elaborar propuestas que mejoren y actualicen procedimientos de ETCEE en la gestión de abastecimiento y ejecución de nuevos proyectos, y, f) Apoyar en otras actividades que la División de Planeación e Ingeniería y/o Gerencia de ETCEE le designe.

5. TIPO DE SERVICIOS:

PROFESIONALES:

TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Planificación e Ingeniería –ETCEE-

II. ACTIVIDADES

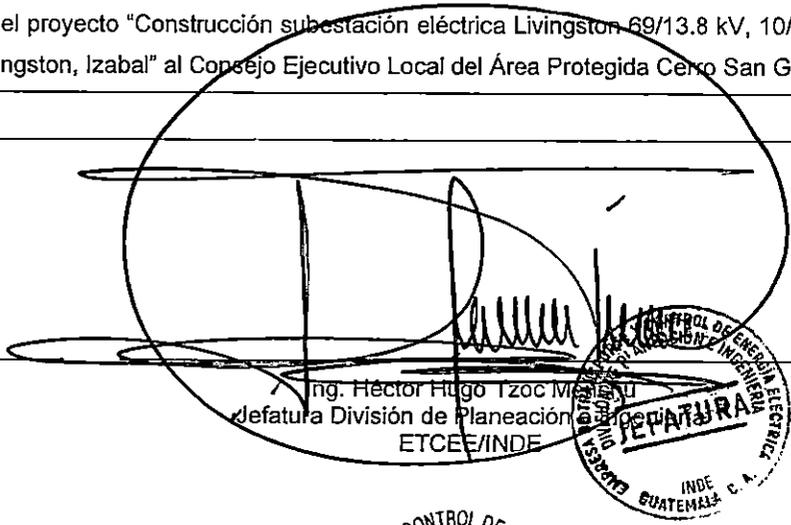
- ✓ a. Apoyo en actualización de información y seguimiento del portafolio de proyectos de la División de Planeación e Ingeniería, según el estado actual de los mismos al mes de junio 2022.
- ✓ b. Apoyo en elaboración de indicadores y avances correspondiente al mes de mayo de proyectos de POA en ejecución y en licitación:
 - a. Ampliación y Mejoramiento de la línea de transmisión de 69 kV Escuintla – Cocales.
 - b. Construcción línea de transmisión 69 kV de subestación eléctrica Champerico a subestación eléctrica La Máquina.
 - c. Ampliación y mejoramiento subestación eléctrica Huehuetenango con la construcción de la obra civil, montaje, pruebas y puesta en servicio de 2 transformadores de potencia 69/34.5 kV, 69/13.8 kV, 28 MVA.
 - d. Construcción de subestación eléctrica Melchor de Mencos y línea de transmisión asociada, municipio de Melchor de Mencos, departamento de Petén.
 - e. Ampliación subestación eléctrica Guatemala Sur, por medio del reemplazo del transformador trifásico No. 4 por banco de transformación 230/69 kV 195 MVA, municipio de Villa Nueva, Guatemala.
- ✓ c. Apoyo en elaboración de reporte de avance del mes de mayo 2022, de obras finalizadas en el año 2020 y 2021:
 - a. Ampliación subestación Sayaxché con la construcción y puesta en servicio de la compensación reactiva de 1 MVAR en la barra de 34.5 kV.
- ✓ d. Apoyo en informe de control de proyectos de ETCEE, con fechas actualizadas al mes de junio y fechas planificadas según gestiones y autorizaciones necesarias, tanto de proyectos correspondientes al Plan Referencial de Inversiones Estratégicas, como proyectos de obras extras y proyectos de operación y mantenimiento.
- ✓ e. Apoyo en actualización de planificación semanal correspondiente al mes de junio de gestiones a realizar por parte del equipo de proyectos para el seguimiento y gestión de proyectos del portafolio de la División de Planeación e Ingeniería, así como la elaboración de la minuta correspondiente.
- ✓ f. Apoyo en planificación de elaboración e impresión de planos durante el mes de junio para presentación ante distintas entidades según requerimientos.
- ✓ g. Apoyo en elaboración de material de comunicación para el mes de junio como parte del plan de comunicación interno de ETCEE.

- ✓ h. Apoyo en revisión de Guía de formulación y evaluación de proyectos de inversión pública de Segeplan para evaluación de perfil de proyectos para solicitud de boleta SNIP.
- ✓ i. Apoyo en revisión de borrador de informe, correcciones e informe final de Análisis de Gestión de Riesgos en Proyectos de Inversión Pública –AGRIP- del proyecto: Construcción subestación eléctrica Livingston 69/13.8 kV, 10/14 MVA y línea de transmisión asociada, Livingston, Izabal.
- ✓ j. Apoyo en modificación de metas 2022 de POM y POA 2022, según transferencia presupuestaria 03-2022.
- ✓ k. Apoyo en revisión de presupuesto del proyecto: Ampliación subestación eléctrica Melendrez por medio de salida de línea 69 kV, Ayutla, San Marcos, categorizando los incisos según desglose de Segeplan.✓
- ✓ l. Apoyo en actualización de informe de seguimiento de Plan Referencial de Inversiones, avances físico y financiero a mayo 2022.
- ✓ m. Apoyo en elaboración de cuadro de proyectos de ETCEE con su inversión asignada 2022 según transferencia presupuestaria.
- ✓ n. Apoyo en actualización de asignación financiera al Plan de inversiones basado en la transferencia presupuestaria 03-2022.
- ✓ o. Apoyo en actualización de informe de gestiones semanal, incluyendo gestiones de mercado, proyectos y servidumbres, así como la integración de información.
- ✓ p. Apoyo en revisión de resoluciones de CNEE referente a Peajes de los años 2019 a la fecha.
- ✓ q. Apoyo en elaboración de informe a gerencia de proyectos de ETCEE con gestiones cumplidas, estado actual y gestiones pendientes.✓
- ✓ r. Apoyo en estructuración de informe de Solicitud de iniciativa propia del Plan de Expansión del Sistema de Transporte de ETCEE – INDE.
- ✓ s. Apoyo en revisión de porcentajes ponderados para rubros de Segeplan para el proyecto Construcción línea de transmisión 69 kV de subestación eléctrica Champerico a subestación eléctrica La Máquina y meta 2022.
- ✓ t. Apoyo en elaboración de informe de avance de obra del mes de mayo 2022 y cronograma correspondiente al proyecto: "Construcción Línea de Transmisión 69kV de subestación eléctrica Huehuetenango a subestación eléctrica Chiantla, municipios de Huehuetenango y Chiantla, departamento Huehuetenango" según resolución CNEE-140-2021✓
- ✓ u. Apoyo en elaboración de informe de avance de obra del mes de mayo 2022 y cronograma correspondiente al proyecto: "Construcción línea de transmisión 69 kV de subestación eléctrica Champerico a subestación eléctrica La Máquina, municipios de Retalhuleu, departamento de Retalhuleu" según nota de CNEE GTM-NotaS2022-35✓
- ✓ v. Apoyo en participación de presentación del proyecto "Construcción subestación eléctrica Livingston 69/13.8 kV, 10/14 MVA y línea de transmisión asociada, Livingston, Izabal" al Consejo Ejecutivo Local del Área Protegida Cerro San Gil.

III. FIRMAS



Lcda. Sandy Zucely Castañeda Choc



Ing. Héctor Hugo Tzoc Iván
 Jefatura División de Planeación
 ETCEE/INDE



Vo.Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
 Gerente ETCEE /



Factura

SANDY ZUCELY, CASTAÑEDA CHOC
 Nit Emisor: 84871903
SANDY ZUCELY CASTAÑEDA CHOC
 11 CALLE D 10-25 COLONIA LA VERBENA, zona 7, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

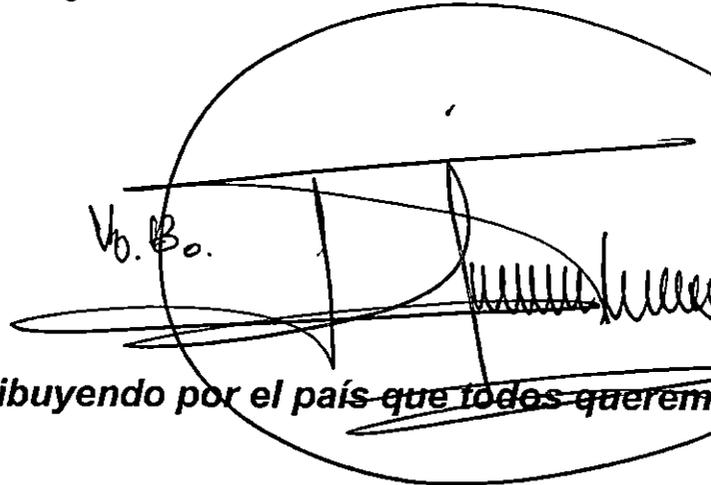
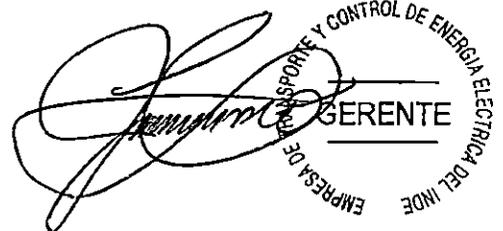
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 F428F6E2-C87E-4C3E-8261-C05A42472593
Serie: F428F6E2 Número de DTE: 3363720254
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-jun-2022 08:25:30
 Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 08:25:30
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No 115-2022	15,120.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



**Colegio de Economistas, Contadores Públicos y
Auditores y Administradores de Empresas**

El (la) infrascrito(a) Secretario(a) de la Junta Directiva del Colegio de Economistas, Contadores Públicos y Auditores y Administradores de Empresas:

CERTIFICA

Que el (la) Licenciado (a) Sandy Zucely Castañeda Choc , es colegiado (a) Activo (a), con el No. 20881 de consiguiente goza de los privilegios y esta sujeto a las obligaciones que la Ley de Colegiación Profesional Obligatoria, confiere a los miembros activos de este Colegio; encontrándose en calidad de colegiado activo hasta el mes de marzo del 2023 por tener canceladas las cuotas del colegio hasta el mes de (diciembre/2022) Timbre (diciembre/2022).

A solicitud del (de la) interesado (a), se extiende la presente en la ciudad de Guatemala, a los uno días del mes de noviembre de dos mil veintiuno.

Profesión: Administración de Empresas/USAC ;/, Colegiado(a) el: 08/04/2016



Lic. Luis Alberto Castellanos Morales
Secretario de Junta Directiva

Nota: Esta certificación fue impresa en papel bond el día 1 de noviembre de 2021 y tiene vigencia hasta la fecha indicada en este documento. Para los usos que al (a la) interesado (a) convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <http://www.ccee.org.gt/> o bien llamando al PBX: 2208-4500 o 2360-2953, 2360-6367, 2360-4944. Es importante consumir el documento, para no dar mal uso al mismo.

01/11/2021 18:19

as

**Centrales 0 Calle 15-46, Zona 15, Colonia El Maestro 8o. Nivel, Código Postal 01015,
PBX: 22084500 Sede Torre Café 7ª Avenida 1-20, Zona 4, Tercer Nivel oficina 340
Tels. 23602953, 23606367 23604944 E-mail: administracion@ccee.org.gt,
Web: www.ccee.org.gt - Guatemala, C.A.**

7297cfc60eada26f22bf549c8e00559d



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 103-2022 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: SHERILL NICTÉ LÓPEZ CHÁVEZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el diseño y cálculo de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión. b) Evaluar estados de suelos, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión. c) Realizar planos, dibujos y especificaciones técnicas, para contratación de mantenimiento de obras civiles. d) Realizar cálculos y costos para mantenimiento de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión. e) Apoyar y atender todas aquellas actividades que le sean asignadas por la Jefatura del Sistema Oriental de -ETCEE-. La División Administrativa Financiera de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCIÓN DE SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL ✓

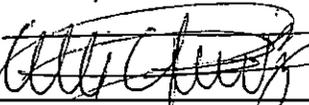
II. ACTIVIDADES

- a) Se apoyó en la toma de medidas de ventanería de las salas de mando de las subestaciones de Cobán, Santa Elena y Salamá para la adquisición de cortinas PVC. ✓
- b) Visita técnica en la subestación de El Progreso por trabajos de mantenimiento en contrafuertes del muro perimetral. ✓
- c) Se apoyó en la contratación del "Mantenimiento a salas de mando y garitas de seguridad región Petén". ✓
- d) Se apoyó en la contratación del "Mantenimiento a patio de maniobras SE Chiquimula". ✓
- e) Se apoyó en la contratación del "Arrendamiento de grúa para SE Chisec - SE La Noria". ✓
- f) Se apoyó en la contratación del "Arrendamiento de Low Boy para traslado de transformador SE Chisec - SE La Noria". ✓
- g) Se apoyó en la cuantificación de materiales para el cerco perimetral del Banco de Reactores de la subestación de La Libertad II. ✓
- h) Se apoyó en la elaboración de planos constructivos para la fosa de aceites del transformador CHIN de 69/13.8 kV de la subestación de Salamá. ✓
- i) Se gestionaron reprogramaciones y recalendarizaciones en las proyecciones de presupuesto del Sistema Oriental. ✓
- j) Se apoyó en tareas encomendadas por la jefatura de la sección de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓

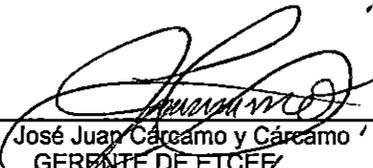
III. FIRMAS


Sherill Nicté López Chávez
INGENIERA CIVIL
Colegiado No. 15,984

Ing. Sherill Nicté López Chávez,
Contratista,


INGENIERO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA
SUBESTACIONES

Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker,
Jefe Sección Subestaciones

Vo.Bo. 
Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
GERENTE DE ETCEE

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL
GERENTE

Factura

SHERILL NICTE, LÓPEZ CHÁVEZ ✓
 Nit Emisor: 73894702 ✓
 ING. SHERILL NICTE LOPEZ CHAVEZ ✓
 RESIDENCIAL CAMPOLLANO LOTE F 14, zona 4, Chiquimula,
 CHIQUIMULA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 94670E28-EDE8-4187-9AE2-6D4CC32DEA4D
 Serie: 94670E28 Número de DTE: 3991421319
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 10:03:48 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 10:03:48
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	SEXTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO NO. 103-2022. ✓	15,120.00 ✓	0.00	15,120.00 IVA	1,620.000000
TOTALES:				0.00		15,120.00 IVA	1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



046722
 INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION



074526
 INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

Sherill Nicté López Chávez
INGENIERA CIVIL
Colegiado No. 15,984

Vobo *[Signature]*
 EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA
SUBESTACIONES

[Signature]
GERENTE
 EMPRESA DE TRANSMISIÓN Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

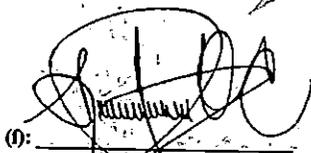
Ingeniero Civil

SHERILL NICTÉ LÓPEZ CHÁVEZ

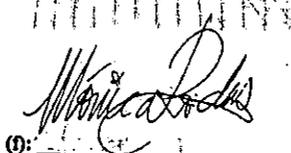
Colegiado (a) 15984 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2023, Con fecha de Colegiación 06/11/2017

Guatemala, 28 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 

Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f): 

Firma y sello del colegiado

Sherill Nicté López Chávez
INGENIERA CIVIL
Colegiado No. 15.984

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 28 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: a289236c63b427403
ID: 27403

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 100-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: 13 de enero al 31 de diciembre de 2022.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Víctor Manuel De Leon Contreras

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo en el área técnica y subestaciones del Sistema Central de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica; b) Analizar y verificar resultados de pruebas de gases disueltos en el aceite dieléctrico de transformadores de potencia, pruebas eléctricas de equipos de alta tensión; c) Tiempo de pruebas de apertura y de cierre de interruptores de potencia de mando monopolares y mando tripolar de las subestaciones; d) Procesar la información de la Sección de Subestaciones para alimentación de la base de mantenimiento; e) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-, Administrador del Mercado Mayorista -AMM- y f) Atender todas las actividades requeridas por la Jefatura del Sistema Central de ETCEE

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura del Sistema Central

II. ACTIVIDADES

Se realizó la revisión y actualización de la propuesta IDN y Estudio de Mercado IO No. ETCE/B05-2022-0012
Se realizó la revisión y actualización de "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69 KV PARA GUATEMALA SUR"
Se realizó el ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA SUBESTACIONES SC
Se realizó la revisión y actualización de SUMINISTRO DE AUTOTRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE 138/69 KV PARA SC
Se realizó los Informes del Sistema Central: POA, CNEE e Informe Fotográfico
Se realizó los Informes del Sistema Oriental: POA, CNEE e Informe Fotográfico
Se realizó los Informes del Sistema Occidental: POA, CNEE e Informe Fotográfico
Se realizó el Seguimiento al Plan de Compras 2022
Se realizó la revisión y actualización del ESTUDIO DE MERCADO TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 230/69 KV PARA GN

III. FIRMAS

Ingeniero Víctor Manuel De Leon Contreras
Contratista



Ingeniero Eddy Rafael Roldán Pacheco
Jefatura del Sistema Central ETCEE-INDE

Vo. Bo.

Ingeniero José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica



Factura

VICTOR MANUEL, DE LEON CONTRERAS ✓
 Nit Emisor: 15296520
 VICTOR MANUEL DE LEON CONTRERAS ✓
 12 CALLE 7-71 COLONIA COLINAS DE MINERVA, zona 11, Mixco,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 9E6BC05E-7CEA-4410-B8CD-FC57FA5FBD30
 Serie: 9E6BC05E Número de DTE: 2095727632
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 10:00:04 ✓
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 10:00:04
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por servicios profesionales prestados según contrato administrativo # 100-2022	14,398.00 ✓	0.00	14,398.00	IVA 1,542.642857
TOTALES:					0.00	14,398.00	IVA 1,542.642857

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



070981



087375



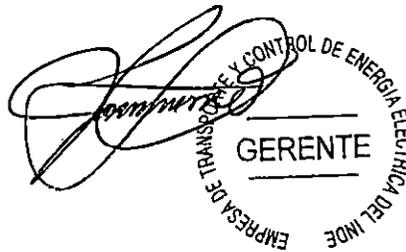
087376



105460



[Handwritten signature]



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

La Infrascrita, Secretaria de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros de Guatemala, hace constar que el / la

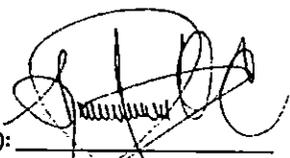
Ingeniero(a) Electricista

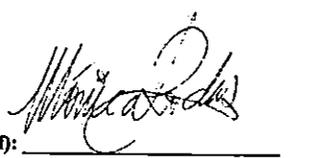
VICTOR MANUEL DE LEON CONTRERAS

Colegiado (a) 7739 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2022, Con fecha de Colegiación 24/04/2006

Guatemala, 21 de diciembre de 2021

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 
Silvio Antonio Orozco Castillo
Ingeniero Civil
Presidente
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Monica Patricia Rodas Castro
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(f): 
Firma y sello del colegiado

VICTOR MANUEL DE LEON CONTRERAS
INGENIERO ELECTRICISTA COL. 7739
FORM. Y EVALUAC. DE PROYECTOS ELEC.

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 21 de diciembre de 2021 y tiene vigencia de 3 verificaciones del código QR. Para los recursos que a la entidad receptora convenga deberá verificar su autenticidad a través del link <https://colegio.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **c38e83b8f19c26916**
ID: **26916**

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600
email: juntadirectiva@cig.org.gt / Guatemala, C.A.
www.cig.org.gt

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 095-2022 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: a partir del trece (13) de enero al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintidos (2022)

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Walter Alejandro Cifuentes Enriquez /

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la inspección de subestaciones; b) Apoyar en Mantenimiento a transformadores de potencia; c) Apoyar en mantenimiento a interruptores de potencia; d) Apoyar en mantenimiento a reguladores de voltaje; e) Apoyar en el mantenimiento a reactores de potencia; f) Apoyar en mantenimiento de pórticos de subestaciones; g) Apoyar en mantenimiento de redes de tierras; g) Apoyar en atención de emergencias cuando se le requiera; h) Apoyar las actividades de mantenimiento predictivo y preventivo de las subestaciones en servicio en el Sistema Central de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica; i) Apoyar en la coordinación de temas relacionados entre la Sección de Protecciones y Sección de Subestaciones, con el objeto de mejorar la protección de los equipos primarios de Subestación; j) Atender todas aquellas actividades requeridas por la jefatura del Sistema Central y/o Gerencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica.

5. TIPO DE SERVICIO: PROFESIONALES: TÉCNICOS: /

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Jefatura de la Sección de Subestaciones del Sistema Central de ETCEE

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo con elaboración de Informe de Detección de Necesidades para evento de mantenimiento de aires acondicionados para casetas y oficinas administrativas para iniciar gestiones de evento 2023. /
- b) Apoyo con elaboración de Informe de Detección de Necesidades para evento de transporte de operadores a las subestaciones Guatemala Norte y Guatemala Este para iniciar gestiones de evento 2023. /
- c) Elaboración de listado con equipos que necesitan reemplazo para las subestaciones del Sistema Central y que se aplique al plan multianual de compras. /
- d) Revisión de cantidad de operaciones de los interruptores 230 kV, 138 kV y 69 kV en la Subestación Guatemala Sur. /

III. FIRMAS

Walter Alejandro Cifuentes Enriquez, /

Ing. Edgar René Rosito Monzón /
Jefe Sección Subestaciones ETCEE-INDE /



Vo. Bo. /

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /
Gerente ETCEE-INDE /



Factura Pequeño Contribuyente

WALTER ALEJANDRO, CIFUENTES ENRIQUEZ ✓
Nit Emisor: 102273391
WALTER ALEJANDRO CIFUENTES ENRIQUEZ ✓
COLONIA ALTOS DE BARCENAS 3 zona 3, Villa Nueva, GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
897A84E0-3897-4BA4-B9DE-49017FB22001
Serie: 897A84E0 Número de DTE: 949439396
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 08:55:54
Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 08:55:54
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por concepto de servicios técnicos según contrato 095-2022 ✓	5,536.00 ✓	0.00	5,536.00	
TOTALES:					0.00	5,536.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




ENFERME Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA
GERENTE


ENFERME Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA
FACTURA SECCION SUBESTACIONES
E.T.C.E.E
INDE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Factura

INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION
 Calle 100 No. 2520-0500
 San Pedro de Macoris, Provincia de San Pedro de Macoris
 y Calle 100 No. 2520-0500, Provincia de San Pedro de Macoris,
 Santo Domingo, R.D.

NUMERO DE AUTORIZACION:
 ABBBE599-AF11-4284-AC06-886F-C51AC2F7
 Serie: ABBBE599 Número de DTE: 2937143940
 Numero Acceso:

NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 08:41:42
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 08:41:43
 Moneda: GTQ

#No	B S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales correspondientes al sexto pago, según contrato administrativo No.156-2022	20,000.00	0.00	20,000.00	IVA 2,142.857143
TOTALES:					0.00	20,000.00	IVA 2,142.857143

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Mario Enrique Figuerola Salazar
 Vo.Bo. Ing. Mario Enrique Figuerola Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEIS (6)

I. INFORMACION GENERAL:

- 1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 156-2022 de fecha 17 de enero de 2022
- 2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 17 de enero al 31 de diciembre del año 2022
- 3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Roberto Alfonso del Cid Pimentel
- 4. OBJETO DEL CONTRATO: "SEGUNDA. OBJETO DEL CONTRATO: El Contratista, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la atención de solicitudes planteadas por la Gerencia de Electrificación Rural y Obras, en relación a los proyectos desarrollados en dicha gerencia; b) Apoyar en las reuniones o citaciones relacionadas con proyectos de electrificación rural; c) Apoyar en el diligenciamiento y aprobación de los diferentes expediente de Invitaciones a Ofertar y Cotizar, promovidos por la Gerencia de Electrificación Rural y Obras; d) Apoyar informando sobre los expedientes de Invitaciones a Ofertar y Cotizar que se realicen en la Gerencia de Electrificación Rural y Obras; e) Apoyar en el diligenciamiento de recursos administrativos, interpuestos en contra del INDE; f) Apoyar en la elaboración de opiniones legales, memoriales, proyectos de resolución y otros documentos sobre materia legal y g) Apoyar en reuniones de trabajo designadas..."
- 5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: XXX TÉCNICOS:
- 6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

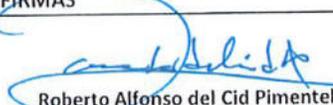
a) Apoyé y asesoré en: solicitud planteada y reunión requerida por la Diputada al Congreso de la República por el departamento de Izabal, Jutiapa y Huehuetenango ; Solicitud de información Pública Comunicación Corporativa INDE; Solicitud diligencias de cobro a la Señora Oralia Campos; solicitud de Mandato Especial Administrativo con Representación del INDE al señor Gerente de la Gero; Solicitud de legalizaciones de Informes de Evaluación Socioeconomicas emitidas por el MEM, Proyecto de Convenio de Cooperación INDE-ENERGUATE, Proyecto de Convenio Interinstitucional Municipalidad de San Mateo Ixtatán, departamento de Huehuetenango e INDE, Solicitud de COCODES para introducción del servicio de energía eléctrica en sus comunidades; Actualización de los Reglamentos, Normativos, Procedimientos, Instructivos y Guías

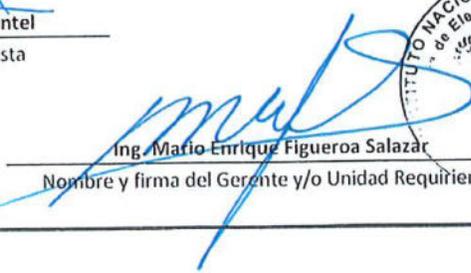
b) Apoyé y asesoré en el diligenciamiento de diferentes expedientes de Compras directas, Invitaciones a Ofertar y Cotizar, promovidos por la Gerencia de Electrificación Rural y Obras, así como requerimiento de Obras a Proveedores adjudicados en el Sistema de Compras Abierto (SICOA) para el municipio de Poptún, departamento de Petén y municipio de Malacatancito, departamento de Huehuetenango, Seguros relacionados a las obras -OCyPM No. GERO/012-2022, GERO/005-2021, GERO/028-2021 Contrato Administrativo No. 248.-2021, 263-2021, 269-2021; -Nombramiento Técnico Representaciones CEM y PROASE para proyectos Redes y Líneas, Solicitudes de Ampliación del contenido de los Contratos SICOA de Obras; Solicitud de pago contrato admvtvo. No.267-2020,

c) Apoyé y brindé asesoría en el diligenciamiento de expedientes en el desarrollo de proyectos contratados, siendo los siguientes: Variación al Contrato Admtvo No. 270-2021, 307-2021, 313-2021, OCyPM No. GERO/018-2021, OCyPM No. GERO/020-2021, OCyPM No. GERO/026-2021 Nombramiento de CRYL No.11-2022, No.12-2022 y No. 13-2022 Solicitud de prórroga del Contrato Admtvo. 269-2021, 311-2021, 276-2021, 321-2021;

d) Participé en reuniones en las que fui convocado para abordar la temática propia de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras con el señor Gerente.

III. FIRMAS


 Roberto Alfonso del Cid Pimentel
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente

CARLOS ARTURO, DE PAZ MONTALVAN
 NIT Emisor: 9871470
CARLOS ARTURO DE PAZ MONTALVAN
 5 CALLE 3-50 BARRIO LA CRUZ, zona 0, Amatitlan, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3CB14114-B6B8-42D2-990D-A56121F28CA8
Serie: 3CB14114 Número de DTE: 3065529042
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 15-jun-2022 03:27:33
 Fecha y hora de certificación: 15-jun-2022 03:27:33
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al sexto pago, según contrato administrativo No. 155-2022	8,850.00	0.00	8,850.00	
TOTALES:					0.00	8,850.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature]

Ing. Eddy Ronaldo González Carranza
 Jefe DIVOC



[Handwritten signature]

Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Seis (6)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 155 - 2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 17 de enero al 31 de diciembre del año 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Arturo De Paz Montalvan

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en levantamiento de datos, análisis y dibujo grafico de información, b) Apoyar en la elaboración de diseño de redes y líneas eléctricas de distribución, c) Apoyar en la supervisión de proyectos en campo. La Gerencia de Electrificación Rural y Obras, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS: X

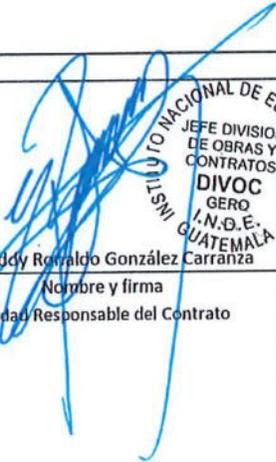
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Obras y Contratos de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

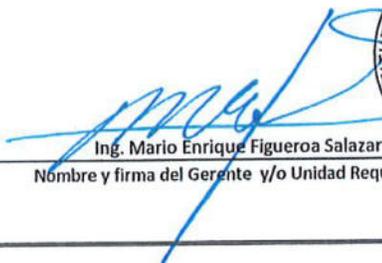
II. ACTIVIDADES

- Apoyo en la actividad de replanteo, CONSTRUCCION REDES Y LINEAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCION, CASERÍO RIO BLANCO, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la actividad de replanteo, CONSTRUCCION REDES Y LINEAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCION, EL JABALÍ BRAVO, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la actividad de replanteo, CONSTRUCCION REDES Y LINEAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCION, SNA PABLO CHINAJÁ, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la actividad de replanteo, CONSTRUCCION REDES Y LINEAS ELECTRICAS DE DISTRIBUCION, CASERÍO ACHIOTALITO, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la actividad de verificación de modificación en los replanteos realizados, por permisos o cambios solicitados por los pobladores.

III. FIRMAS


 Carlos Arturo De Paz Montalvan
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Eddy Ronaldo González Carranza
 Nombre y firma
 Unidad Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente

ANGEL GUILLERMO, OCHOA RODRÍGUEZ
Nit Emlsor: 33870071
ANGEL GUILLERMO OCHOA RODRIGUEZ
3 AVENIDA 00-11 BARRIO LA CRUZ, zona 0, Amatitlan, GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
A1FA40E9-7824-415D-B1A7-262899631066
Serie: A1FA40E9 Número de DTE: 2015641949
Número Acceso:
Fecha y hora de emisión: 20-jun-2022 22:21:40
Fecha y hora de certificación: 20-jun-2022 22:21:40
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	por servicios técnicos correspondientes al sexto pago según contrato administrativo No. 161-2022	7,650.00	0.00	7,650.00	
TOTALES:					0.00	7,650.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

1

Ing. Eddy Ronaldo Gonzáles Carranza
Jefe División de Obras y Contratos



Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Gerente de Electrificación Rural y Obras



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NUMERO: SEIS (06)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO. No. 161-2022	
2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 17 de enero al 31 de diciembre del año 2022	
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:	Angel Guillermo Ochoa
4. OBJETO DEL CONTRATO:	a) Apoyar en levantamiento de datos, análisis y dibujo grafico de información, b) Apoyar en la elaboración de diseño de redes y líneas eléctricas de distribución, c) Apoyar en la supervisión de proyectos en campo
5. TIPO DE SERVICIOS:	PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS: <u> X </u>
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:	División de Obras y Contratos de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

Apoye en realizar supervisión e informe de avances de obras en las siguientes comunidades:

Apoyo en la supervisión en las obras de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea Chijom, Municipio De San Juan Chamelco, Departamento Alta Verapaz.

Apoyo en replanteo de la obra de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea Las Minas, Municipio de Moyuta, Departamento de Jutiapa.

Apoyo en la supervisión en la obra y verificación de cambio de trayecto por derrumbe del camino en construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea Zaragoza, Municipio de Morales, Departamento Izabal.

Apoyo en el replanteo en la obra de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea Las Mojarras, Municipio de El Chal, Departamento De Peten.

Apoyo en el replanteo en la obra de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea Santa Amelia, Municipio de El Chal, Departamento De Peten.

Apoyo en el replanteo en la obra de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea Santa Amelia, Municipio de Poptún, Departamento De Peten.

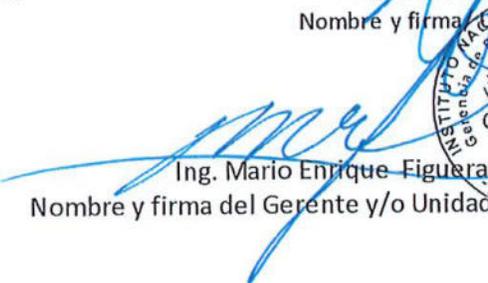
Apoyo en el replanteo en la obra de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea El Ceibo, Municipio de La Libertad, Departamento De Peten.

Apoyo en la supervisión de avance obra de construcción de redes y líneas eléctricas de distribución en Aldea El Ceibo, Municipio de La Libertad, Departamento De Peten.

III. FIRMAS


 Angel Guillermo Ochoa
 Técnico


 Ing. Eddy Ronaldo González Carranza
 Nombre y firma de la Unidad Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura

ELIEZAR GAMALIEL, BLANCO LEMUS
 Nit Emisor: 8345678
LIC. ELIEZAR GAMALIEL BLANCO LEMUS
SECTOR 2 COLONIA EL MIRADOR SAN CRISTOBAL MANZANA J
CASA 15, zona 8, Mixco, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
FE4E810D-2B8F-46B6-841D-48B5D456989C
Serie: FE4E810D Número de DTE: 730810038
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 17-jun-2022 12:19:41
 Fecha y hora de certificación: 17-jun-2022 00:19:41
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Sexto pago por servicios profesionales según contrato No. 151-2022	18,000.00	0.00	18,000.00	IVA 1,928.571429
TOTALES:					0.00	18,000.00	IVA 1,928.571429

Sujeto a pago directo ISR , resolución No 61728020212303435 28/01/2021

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 VO.BO. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 GERENTE DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y OBRAS



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 6

I. INFORMACION GENERAL:

- 1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 151-2022
- 2. PLAZO DEL CONTRATO: 17/01/2022 al 31/12/2022
- 3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Eliezar Gamaliel Blanco Lémus

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Asesorar con respecto a las acciones que deben de llevarse a cabo y de manera organizada para la liquidación del Fideicomiso de Administración del INDE Obras Rurales de Occidente y Oriente. b) Apoyar a las actividades de programación calendarizada de acciones a cumplirse para que se lleve a cabo la liquidación del Fideicomiso de Administración INDE Obras Rurales de Occidente y Oriente. c) Apoyar en el análisis de documentos y registros relacionados con las acciones operativas y financieras del Fideicomiso de Administración INDE Obras Rurales de Occidente y Oriente. d) Asesorar las diferentes acciones desarrolladas por Asesoría Técnica con el Banco Fiduciario del Fideicomiso de Administración INDE Obras Rurales de Occidente y Oriente. e) Asesorar en la conformación y entrega del expediente de liquidación del Fideicomiso de Administración INDE Obras Rurales de Occidente y Oriente que deberá gestionar Asesoría Técnica ante el Ministerio de Finanzas Públicas. La Gerencia de Electrificación Rural y Obras, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: X TÉCNICOS:

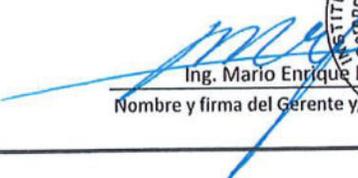
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Despacho, Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

- 1. Seguimiento y cumplimiento al Acuerdo No. 481-2020, de fecha 09/12/2020, del Ministerio de Finanzas Públicas, relacionado con la Liquidación del Fideicomiso de Administración INDE-OBRAS Rurales de Occidente y Oriente.
- 2. Asesoría y análisis de los expedientes administrativos y financieros que ingresan a la Asesoría Técnica de Gerencia General, relacionados con la Liquidación del Fideicomiso de Administración INDE-Obras Rurales de Occidente y Oriente.
- 3. Asistencia y asesoría a varias reuniones de la oficina de Asesoría Técnica de Gerencia General, para tratar asuntos relacionados con los instrumentos jurídicos que tienen que presentar las Distribuidoras al INDE, relacionado con el Fideicomiso de Administración INDE-OBRAS Rurales de Occidente y Oriente.
- 4. Seguimiento al Ministerio de Finanzas Públicas, para continuar con el análisis del expediente de Liquidación del Fideicomiso de Administración INDE-OBRAS Rurales de Occidente y Oriente.
- 5. Analisis y seguimiento al expediente de Liquidación del Fideicomiso de Administración INDE-OBRAS Rurales de Occidente y Oriente, el cual fue enviado por el Ministerio de Finanzas Públicas, para continuar con el trámite de elaborar la Escritura de Extensión por parte del Fiduciario.
- 6. Reunión de Trabajo y seguimiento con el Banco Agromercantil de Guatemala, S.A (fiduciario) para tratar asuntos relacionados con la Escritura de Extinción del Fideicosio de Administración INDE-OBRAS Rurales de Occidente y Oriente.
- 7. Apoyo a otras actividades solicitadas por la Gerencia de Electrificación Rural y Obras.
- 8. Apoyo a otras actividades solicitadas por la Gerencia General y Asesoría Técnica de gerencia General.

III. FIRMAS


 Lic. Eliezar Gamaliel Blanco Lémus
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requeriente



Factura Pequeño Contribuyente

HENRY, CULAJAY CASTILLO
 Nit Emisor: 994219K
HENRY CULAJAY CASTILLO
 4 AVENIDA D 4-81 ALDEA BOCA DEL MONTE, zona 2, Villa Canales,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 EA0B1B40-F292-4549-BDFA-446D5DA6D22B
 Serie: EA0B1B40 Número de DTE: 4069672265
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 11:36:45
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 11:36:45
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
I	Servicio	I	Por servicios tecnicos correspondientes al pago numero seis, segun contrato administrativo numero 154-2022	8,200.00	0.00	8,200.00	
TOTALES:					0.00	8,200.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten Signature]
Ing. Marco David de Jesus Penagos Nola
 Jefe – DICODER-



Vo. Bo. *[Handwritten Signature]*
Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Seis (6)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 154-2022.

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 17 de Enero al 31 de Diciembre de 2022.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Henry Culajay Castillo.

4. OBJETO DEL CONTRATO: El contratista se compromete a prestar los servicios siguientes:
 a) Apoyar en los levantamientos de datos, análisis y dibujo gráfico de información.
 b) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución.
 c) Apoyo en la elaboración de cálculos y cartografía de redes y líneas eléctricas de distribución.
 d) Apoyo en la supervisión de proyectos en campo, (replanteos). La gerencia de electrificación Rural y Obras, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División Coordinadora de Electrificación Rural (DICODER)-Gerencia de Electrificación Rural y Obras (GERO).

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo para realización de Diseño en el programa Autocad Map 3D, de las Comunidades de:
1. Comunidad San Pablo II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 2. Comunidad Aldea Semococh , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 3. Comunidad Aldea Manguito II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 4. Comunidad Aldea Setolox , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
- b) Apoyo para realización de Plano de Trayectoria de Línea, Plano de Ubicación y Plano de Localización en Programa ArcGis colocando Ortofotos aéreas y plano cartográfico, de las Comunidades de:
1. Comunidad San Pablo II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 2. Comunidad Aldea Semococh , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 3. Comunidad Aldea Manguito II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 4. Comunidad Aldea Setolox , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
- c) Apoyo para realización de Listado de Coordenadas, Archivo KMZ y Listado de usuarios de las Comunidades:
1. Comunidad San Pablo II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 2. Comunidad Aldea Semococh , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 3. Comunidad Aldea Manguito II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 4. Comunidad Aldea Setolox , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
- d) Apoyo pa elaboracion de Cuento de materiales de las comunidades:
1. Comunidad San Pablo II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 2. Comunidad Aldea Semococh , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 3. Comunidad Aldea Manguito II , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 4. Comunidad Aldea Setolox , municipio de El Estor, Departamento de Izabal.

III. FIRMAS


 Henry Culajay Castillo
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Marco David de Jesus Penagos Nuila
 Nombre y firma
 Unidad Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente

GERSON ALEXANDER, GONZÁLEZ
 Nit Emisor: 90851854
 GERSON ALEXANDER GONZALEZ
 28 AVENIDA CIUDAD DE PLATA 2 14-24 COLONIA CIUDAD DE
 PLATA 2 28 AVENIDAD 14-24 ZONA 7 CIUDAD DE PLATA 2, zona 7,
 Guatemala, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 41F35F3E-8990-4B8F-B718-1FC09E6A941B
 Serie: 41F35F3E Número de DTE: 2307935119
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-jun-2022 11:39:09
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 11:39:09
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	POR SERVICIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES AL SEXTO PAGO, SEGÚN CONTRATO No. 158-2022	6,000.00	0.00	6,000.00	
TOTALES:					0.00	6,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 Ing. Marco David de Jesús Penagos Nuila

Nombre y firma

Unidad responsable del contrato




 Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar

Nombre y firma

Gerente de Electrificación Rural y Obras



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO (6)

I. INFORMACIÓN GENERAL.

- 1. Contrato administrativo No. 158-2022
- 2. Plazo del Contrato: 17/01/2022 al 31/12/2022
- 3. Nombre del contratista: Gerson Alexander González
- 4. Objeto del contrato: a) Apoyar en el control de documentos relacionados con solicitudes de electrificación rural e ingreso y clasificación de la información en el programa de control. b) Asistir en la atención a representantes de organizaciones comunitarias, municipales y de estado. C) Preparar información técnica relacionada a los proyectos de electrificación rural de acuerdo a requerimiento de la División. d) Apoyaren el control de informes de campo presentados a la División de Obras y Contratos, relacionado a los proyectos de electrificación rural e ingreso de información en la base de datos. La Gerencia de electrificación Rural y Obras tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.
- 5. Tipo de servicio: Profesionales: Técnicos: X
- 6. Unidad responsable del contrato: División Coordinadora de Electrificación Rural de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

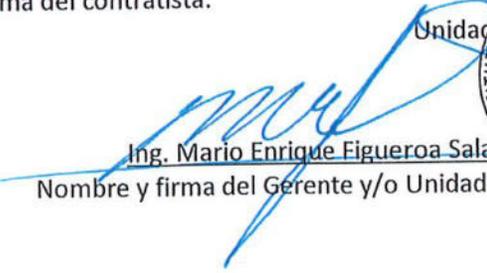
- Apoyo en la ejecución de compras según Pacc del presente año
- Apoyo en la compra de tres refrigeradoras para la Gerencia –GERO-
- Apoyo en la compra de rollos de papel para plotter y resmas de papel doble oficio para la División –DICODOER-
- Apoyo al Seguimiento a la actualización de datos del Archivo móvil –GERO-
- Se ingresan en la base de datos y para su seguimiento correspondiente al resguardo en el archivo móvil los siguientes municipios: aldea nueva generación, aldea el cedro de izabal, caserío cimientos cumlá de quiché, aldea xeputul 1 de quiché, caserío ribacó, caserío nuevo progreso, caserío la caoba, caserío mocohan 2, caserío la paz, caserío centro, caserío cementerio, caserío parrochoch 1, caserío xombal panchisivic de baja verapaz
- Se actualiza en el archivo móvil las siguientes comunidades: chunacte, aldea seamay juana tux, colonia chituplum senanay, caserío nuevo amanecer xaliha, caserío sacsi, se tzimaaj, caserío mawixul aldea chicanuz de lanquin del departamento de alta verapaz y palestina, sistema nacional vía chisec-coban, aldea tierra blanca chisec, caserío setzac, caserío la ceiba microrregión chiquibul, laguna flor del norte, cerro alto, lomas del norte, nueva esperanza 2 y rinconcito del norte, de chisec del deparatemento de alta verapaz

III. FIRMAS


Gerson Alexander González
Nombre y firma del contratista.


Ing. Marco David de Jesús Penagos Nuila

Nombre y firma
Unidad responsable del contrato.


Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requirente



Factura Pequeño Contribuyente

PEDRO, TOP
 Nit Emisor: 85511382
PEDRO TOP
 9 CALLE 33-73 COLONIA TIKAL 2, zona 7, Guatemala, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 BF48012E-3753-45B8-9CA3-EFD0D7689914
Serie: BF48012E **Número de DTE:** 928204216
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 17-jun-2022 09:04:37
 Fecha y hora de certificación: 17-jun-2022 09:04:37
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al sexto pago, según contrato administrativo No. 163-2022	8,500.00	0.00	8,500.00	
TOTALES:					0.00	8,500.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"


ING. Eddy Ronaldo González Carranza
 Jefe División de Obras y Contratos




 Vo. Bo. **Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar**
 Gerente de Electrificación Rural y Obras



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Seis (6)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 163-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 17 de enero al 31 de diciembre del año 2022

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Pedro Top

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en la digitalización de documentos relacionados a proyectos de electrificación rural; b) Apoyar en el control de archivos de contratos recepcionados; c) Apoyar en la revisión de los diseños y conteos de expedientes ingresados en la División; d) Apoyar en el orden, verificación y seguimiento a expedientes para trámite ante la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-; e) Apoyar en el orden, verificación y seguimiento a expedientes para trámite ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-; y, f) Apoyar en el análisis de informes de campo sobre la evaluación y ejecución de obras.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: X

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Obras y Contratos de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

- Apoyo en el control, verificación y seguimiento del Informe de Avance de Obras correspondiente al mes de mayo del 2022, para trámite ante la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-
- Apoyo en el control, verificación y seguimiento del Informe de Obras con finalización física-financiera en año 2021-2022 y que están en proceso de liquidación, actualizado al mes de mayo del año 2022, para ser tramitado ante la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -SEGEPLAN-
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO PACHALUM, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ, DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO NUEVA ESPERANCITA, ALDEA EXCHIMAL, MUNICIPIO DE AGUACATÁN, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO LA RINCONADA, ALDEA EL RODEO, MUNICIPIO DE OLOPA, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO EL PEÑASCO, ALDEA JAGUA, MUNICIPIO DE ESQUIPULAS, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO CHACPANTZE, ALDEA LA CUMBRE, MUNICIPIO DE SAN GASPAR IXCHIL, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA EL ROSARIO RINCÓN, MUNICIPIO DE CONGUACO, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO SAN JULIÁN, MUNICIPIO DE LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la recepción y revisión de diseños y conteo del listado de componentes, de expedientes para obras de redes y líneas eléctricas de distribución, correspondiente a la CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO EL PACATE, ALDEA CONCEPCIÓN LA CAL, MUNICIPIO DE MALACATANCITO, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO.
- Apoyo en control y recepción de expedientes técnicos correspondientes a obras de redes y líneas eléctricas de distribución.

III. FIRMAS

Pedro Top
Contratista

Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Ing. Eddy Ronaldo González
Nombre y firma
Unidad Responsable del Contrato



Factura Pequeño Contribuyente

NIXÓN MOISES, GÁLVEZ MÉRIDA
 Nit Emisor: 91055490
NIXÓN MOISES GALVEZ MERIDA
 COLONIA EL MEZQUITAL MANZANA A 00-04 zona 12, Villa Nueva,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 ACE44B44-99CD-492B-8303-40D4022E942A
 Serie: ACE44B44 Número de DTE: 2580367659
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 20-jun-2022 15:11:28
 Fecha y hora de certificación: 20-jun-2022 15:11:28
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios tecnicos correspondientes al sexto pago, segun contrato administrativo No. 157-2022	6,000.00	0.00	6,000.00	
TOTALES:					0.00	6,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature]
ING. EDDY RONALDO GONZÁLEZ CARRANZA
 Nombre y Firma
 Unidad Responsable del Contrato



[Handwritten signature]
ING. MARIO ENRIQUE FIGUEROA
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Seis (6)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.	157-2022.
2. PLAZO DEL CONTRATO:	del 17 de Enero al 31 de Diciembre de 2022.
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:	Nixon Moises Gálvez Merida
4. OBJETO DEL CONTRATO:	a) Apoyar en el levantamiento de datos, análisis y dibujo grafico de información. b) Apoyar en la elaboración de diseño de redes y líneas eléctricas de distribución. c) Apoyar con información técnica para la conformación de expedientes para el proceso de gestión ante Entes Externos para la aprobación de la inversión en proyectos de electrificación rural. La Gerencia de Electrificación Rural y Obras tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.
5. TIPO DE SERVICIOS:	PROFESIONALES: <input type="checkbox"/> TÉCNICOS: <input checked="" type="checkbox"/>
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:	División de Obras y Contratos (DIVOC)-Gerencia de Electrificación Rural y Obras (GERO).

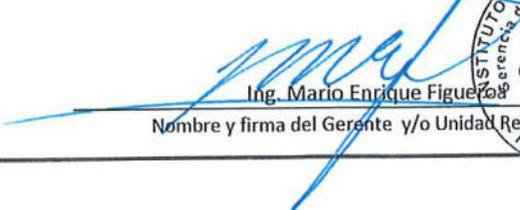
II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la realización de verificación de avance en el caserío Xalitzul, Municipio de Fray Bartolomé de las Casas, Departamento de Alta Verapaz.
- b) Apoyo en la realización de verificación de avance en el caserío Belén, Municipio de Raxruhá, Departamento de Alta Verapaz.
- c) Apoyo en la realización de verificación de avance en el caserío Chintun Jalaute, Municipio de Tucuru, Departamento de Alta Verapaz.
- d) Apoyo en la realización de verificación de avance en los caseríos El Esfuerzo y El Veracruz, Municipio de San Juan Bautista, Departamento de Suchitepequez.
- e) Apoyo en la realización de verificación física de las obras de electrificación rural en los caseríos Sisbilha y Xalitzul, Municipio de Fray Bartolomé de las Casas, Departamento de Alta Verapaz
- f) Apoyo en la realización de verificación de avance en el caserío Playa Buena Vista, Municipio de Cuilco, Departamento de Huehuetenango.
- g) Apoyo en la realización de verificación de avance en el caserío Tumiche, Municipio de San Ildefonso Ixtahuacan, Departamento de Huehuetenango.
- h) Apoyo en la realización de verificación de avance en el caserío Los Horcones, Municipio de Malacatancito, Departamento de Huehuetenango.

III. FIRMAS


 Nixon Moises Gálvez Merida
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Eddy Ronaldo Goñales Carranza
 Nombre y firma
 Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente

CHRISTINA DEL ROSARIO, BERDUCIDO PORRES
 Nit Emisor: 74048686
 CHRISTINA DEL ROSARIO BERDUCIDO PORRES
 COLONIA SAN PEDRO EL ALTO LOTE 8, FRACCIÓN I, ZONA 0,
 Antigua Guatemala, SACATEPEQUEZ
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 32D9BD12-DB66-4E32-8CF5-1BCCF23DC623
 Serie: 32D9BD12 Número de DTE: 3680914994
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-jun-2022 10:06:55
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 10:06:55
 Moneda: GTQ

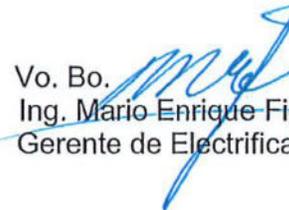
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos Correspondientes al pago número seis, Según Contrato Administrativo 152-2022	6,000.00	0.00	6,000.00	
TOTALES:					0.00	6,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 Ing. Marco David de Jesús Penagos Nuila
 Jefe – DICODER


 Vo. Bo.
 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Seis (6)	
I. INFORMACION GENERAL:	
1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.	152-2022
2. PLAZO DEL CONTRATO:	del 17 de Enero al 31 de Diciembre de 2022.
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:	Christina del Rosario Berducido Porres
4. OBJETO DEL CONTRATO:	La contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en el levantamiento de datos, análisis y dibujo gráfico de información. b) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución. c) Apoyar con información técnica para la conformación de expedientes para el proceso de gestión ante entes externos para la aprobación de la inversión en proyectos de electrificación rural. d) Apoyar en la supervisión de contratos de diseño. e) Apoyar en actividades adicionales solicitadas por la Gerencia de Electrificación Rural y Obras. La Gerencia de Electrificación Rural y Obras, tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.
5. TIPO DE SERVICIOS:	PROFESIONALES: <input type="checkbox"/> TÉCNICOS: <input checked="" type="checkbox"/>
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:	División Coordinadora de Electrificación Rural (DICODER)-Gerencia de Electrificación Rural y Obras (GERO).
II. ACTIVIDADES	
a) Apoyo con plano arquitectónico, conteo de materiales, archivo kmz, listado de coordenadas, polilínea, plano de trayectoria de línea, plano de ubicación y plano de localización con ortofotos y cartográficas de la comunidad Aldea Monte Blanco del municipio de Cobán, departamento de Alta Verapaz.	
b) Apoyo con plano arquitectónico, conteo de materiales, archivo kmz, listado de coordenadas, polilínea, plano de trayectoria de línea, plano de ubicación y plano de localización con ortofotos y cartográficas de la comunidad Caserío Las Nubes del municipio de Cobán, departamento de Alta Verapaz.	
c) Apoyo con plano arquitectónico, conteo de materiales, archivo kmz, listado de coordenadas, polilínea, plano de trayectoria de línea, plano de ubicación y plano de localización con ortofotos y cartográficas de la comunidad Caserío San Luis Chicoyou del municipio de Cobán, departamento de Alta Verapaz.	
III. FIRMAS	
 Christina del Rosario Berducido Porres Nombre y firma del Contratista	 Ing. Marco David de Jesús Peribagos Nuila Nombre y firma Unidad Responsable del Contrato
 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente	



Factura Pequeño Contribuyente

PABLO FRANCISCO, VIDAURRE ALVAREZ
 Nit Emisor: 95588736
PABLO FRANCISCO VIDAURRE ALVAREZ
 CALLE 6 A 20-53 COLONIA MIRADOR 1, zona 11, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 60CC1CE1-EB6D-496D-9E24-64ECBB82A78E
 Serie: 60CC1CE1 Número de DTE: 3949807981
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-jun-2022 10:54:13
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 10:54:13
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales correspondientes al sexto pago, según contrato administrativo No. 165-2022.	12,000.00	0.00	12,000.00	
TOTALES:					0.00	12,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Ing. Marco David de Jesus Penagos Nuila

Nombre y firma

Unidad responsable del contrato.

Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar

Nombre y firma

Gerente de Electrificación Rural y Obras

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEXTO (6)

I. INFORMACIÓN GENERAL.

1. Contrato administrativo No. 165-2022

2. Plazo del Contrato: 17/02/2022 al 31/12/2022

3. Nombre del contratista: Pablo Francisco Vidaurre Alvarez

4. Objeto del contrato: a) Apoyar en la planificación técnica, administrativa, y financiera relacionada con los proyectos de electrificación rural de la Gerencia y su seguimiento; b) Apoyar en el análisis técnico, administrativo y financiero de los programas de electrificación rural de la Gerencia y su seguimiento; c) Apoyar en la elaboración de informes sobre los avances de los proyectos de electrificación rural, asimismo, del desarrollo de presentaciones; d) Apoyar en el levantamiento de datos, análisis y dibujo gráfico de información; e) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución; f) Apoyar en la elaboración de cálculo y cartografía de redes y líneas eléctricas de distribución; g) Apoyar en la supervisión de proyectos en campo (replanteos); h) Apoyar en la atención de requerimientos de información de tipo administrativa y técnica de la división.

5. Tipo de servicio: Profesionales: X Técnicos:

6. Unidad responsable del contrato: División Coordinadora de Electrificación Rural de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

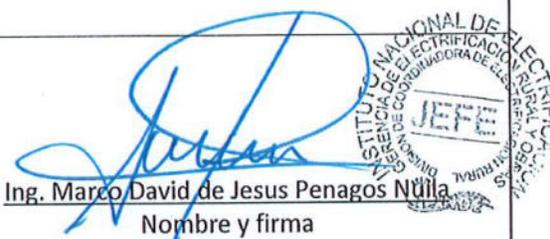
II. ACTIVIDADES

- a) Elaboración y optimización y entrega de diseños de planos de proyectos de electrificación rural. Para cada proyecto se generaron: Planos constructivos, listados de coordenadas, listados de usuario potenciales, archivo .KML para referencia con coordenadas geográficas, archivos de cuantificación/conteo de componentes y mapas de trayectoria de línea, ubicación y localización, y boletas de campo y evaluación.
- b) Se realizó el proceso de revisión de los diseños de electrificación rural, se implementaron los cambios en planos, cuantificación/conteos y mapas.
- c) Generación de informes de trabajo de oficina y de visitas de campo.

III. FIRMAS



Pablo Francisco Vidaurre Alvarez
Nombre y firma del contratista.



Ing. Marco David de Jesus Penagos Nulla
Nombre y firma
Unidad responsable del contrato.



Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Gerente de Electrificación Rural y Obras

Factura

JOSE DAVID, PINTO ESPAÑA
 NIT Emisor: 12128791
 SERVICIOS INTEGRADOS DE COMPUTACION SERINCO
 CENTRO COMERCIAL PORTAL PETAPA 19-40 zona 12, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 E74DE849-E1C4-4451-A481-B1939854E5DC
 Serie: E74DE849 Número de DTE: 3787736145
 Número Acceso:

Fecha y hora de emisión: 17-jun-2022 10:20:12
 Fecha y hora de certificación: 17-jun-2022 10:20:12
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales correspondientes al cuarto pago según contrato administrativo No. 241-2022	12,000.00	0.00	12,000.00	IVA 1,285.714286
TOTALES:					0.00	12,000.00	IVA 1,285.714286

* Sujeto a pagos trimestrales ISR

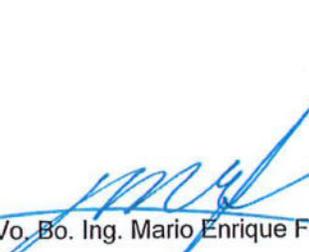
Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 Ing. Marco David de Jesus Penagos Nulla

Nombre y firma

Unidad responsable del contrato.


 Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar

Nombre y firma

Gerente de Electrificación Rural y Obras.

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto (4)

I. INFORMACIÓN GENERAL.

1. Contrato administrativo No. 241-2022

2. Plazo del Contrato: del 15 de marzo al 31 de diciembre de 2022

3. Nombre del contratista: José David Pinto España

4. Objeto del contrato: El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la creación de una base de datos global; b) Desarrollar y gestionar sistemas de software utilizando técnicas y experimentos de la informática, la gestión de proyectos y otras disciplinas; c) Apoyar en la elaboración de informes sobre los avances de los proyectos de electrificación rural, asimismo del desarrollo de presentaciones. d) Apoyar en crear programas informáticos que satisfagan las necesidades de la División y de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras; e) Velar por el uso adecuado y la integración de la información correctamente; f) Velar por el uso correcto de los distintos programas operativos y/o aplicaciones y g) Velar por el funcionamiento óptimo de los sistemas informáticos, redes, base de datos.

5. Tipo de servicio: Profesionales: X Técnicos:

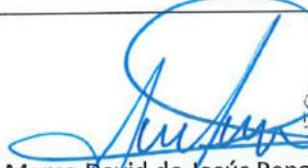
6. Unidad responsable del contrato: División Coordinadora de Electrificación Rural de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

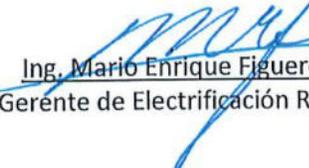
II. ACTIVIDADES

- A) Realización de Pruebas de formulario para captura de datos en el departamento de Petén municipio Sayaxché comunidad "Caserío La Argentina" "Caserío la Caoba" "Caserío Chapaya" "Caserío Buenos Aires" "Caserío la pasión" "Caserío Sepens"
- B) Levantamiento de requerimientos de formularios para ingreso de datos e informes de salida de la base de datos 85%
- C) Implementación de Servidor Opensource de pruebas para base de datos Maria DB.
- D) Implementación de Servidor Opensource de pruebas Apache para servidor Web.
- E) Pruebas de funcionamiento de servidores Ok.

III. FIRMAS


José David Pinto España
 Nombre y firma del contratista.
Lic. Msc. José David Pinto España
 Colegiado No. 25586


Ing. Marco David de Jesús Penagos Nuila
 Nombre y firma
 Unidad responsable del contrato.


Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras.



Factura Pequeño Contribuyente

THELMA LINETH, CABRERA ROMERO
 Nit Emisor: 26358514
 THELMA LINETH CABRERA ROMERO
 49 AVENIDA 5-12 ALAMEDAS DE VILLA FLORES, zona 7, San Miguel
 Petapa, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 B8CC2DB0-0259-4F05-A6DD-639379C358F8
 Serie: B8CC2DB0 Número de DTE: 39407365
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 11:33:15
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 11:33:15
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos correspondientes al Cuarto Pago, según Contrato Administrativo No. 240-2022	5,000.00	0.00	5,000.00	
TOTALES:					0.00	5,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

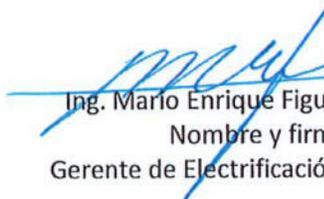


Ing. Eddy Ronaldo González Carranza
 Nombre y firma
 Unidad responsable del Contrato




Vo. Bo.

Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma
 Gerente de Electrificación Rural y Obras




"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuatro (4)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.	240-2022
2. PLAZO DEL CONTRATO:	del 15 de marzo al 31 de diciembre de 2022.
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:	Thelma Lineth Cabrera Romero
4. OBJETO DEL CONTRATO:	La Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la gestión y control de contratos; b) Apoyar en la conformación de información de índole de contratos; c) Apoyar asesorando en materia de gestión legal, para la administración de contratos; la Gerencia de Electrificación Rural y Obras tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.
5. TIPO DE SERVICIOS:	PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS: <input checked="" type="checkbox"/>
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:	División de Obras y Contratos (DIVOC) de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

a) Apoyar en la gestión y control de contratos:

Se Consolidaron Contratos Administrativos y Ordenes de Compra y Pago Matriz de obras 2022, los cuales se encuentran archivados físicos y electrónicamente.

2. Apoyo en la conformación de expediente para efecto de publicación de Contratos Administrativos y Ordenes de Compra y Pago Matriz de obras 2022 ante el Portal de Guatecompras

b) Apoyo en la conformación de información de índole de contratos:

1. Revisión y redacción de documentos en la conformación de expedientes de notificación de tiempo contractual a señores contratistas
2. Gestión notificación de prórrogas a señores contratistas
3. Redacción de documentos y revisión de pólizas y endosos de seguros de los Contratos Administrativos y Ordenes de Compra y Pago Matriz de obras
4. Redacción y revisión de documentos para la conformación de expedientes de pago de las obras en proceso de ejecución
5. Redacción de documentos, conformación y revisión de expedientes de obras requeridos para efecto de fiscalización

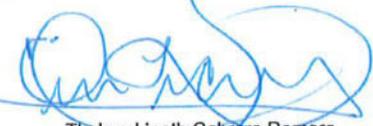
c) Apoyar en asesorando técnicamente en materia de gestión legal para la administración de contratos

1. Vía escrita, verbal o electrónica, se hace del conocimiento al contratista la gestión y cumplimiento de seguros y endosos a solicitar, para la ejecución de la obra otorgada

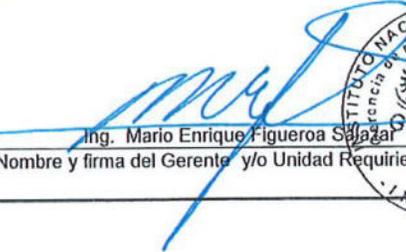
OTRAS ACTIVIDADES:

1. Apoyo en la redacción de oficios, providencias internos y externos u otros documentos de la Jefatura de Supervisión Administrativa Financiera de Contratos - DIVOC-
- Apoyo en el control de correspondencia interna y externa de la Jefatura de Supervisión Administrativa de Contratos - DIVOC-
3. Apoyo en la revisión de informes a supervisores, para efecto de autorización de prórrogas

III. FIRMAS


 Thelma Lineth Cabrera Romero
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Eddy Ronaldo González
 Nombre y firma
 Unidad Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente

GLEND A ESTELA, ARGUETA CARTAGENA
 Nit Emisor: 34344128
GLEND A ESTELA ARGUETA CARTAGENA
ALDEA MONTE RICO Agua Blanca, JUTIAPA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 35ABC1CD-D9C9-43DA-98A5-561721F48789
 Serie: 35ABC1CD Número de DTE: 3653845978
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 12:35:27
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 00:35:28
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Tecnicos correspondientes al pago numero cuatro, según contrato Administrativo No. 238-2022	5,000.00	0.00	5,000.00	
TOTALES:					0.00	5,000.00	

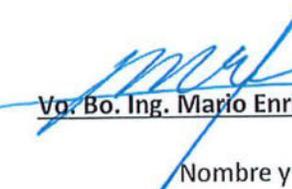
* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




Licda. Ilse Patricia Klug Artola de Noriega
 Nombre y firma

Unidad responsable del contrato.


Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Sálar
 Nombre y firma

Gerente de Electrificación Rural y Obras

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuatro (4)

I. INFORMACION GENERAL:

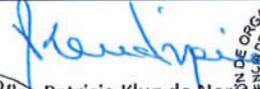
1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.	238-2022
2. PLAZO DEL CONTRATO:	del 18 de marzo al 31 de Diciembre de 2022
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA:	Glenda Estela Argueta Cartagena
4. OBJETO DEL CONTRATO:	La contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar para levantamiento de datos. b) Apoyar en la gestión administrativa de medios y expedientes. c) Apoyar en la atención a interesados d) Apoyar en la gestión de expedientes. e) apoyar en las actividades adicionales solicitadas por la Gerencia de Electrificación Rural y Obras.
5. TIPO DE SERVICIOS:	PROFESIONALES: <input type="checkbox"/> TÉCNICOS: <input checked="" type="checkbox"/>
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:	División de Organización Social de Proyectos (DOSODEP)-Gerencia de Electrificación Rural y Obras (GERO).

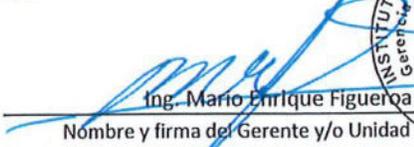
II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo con el manejo de archivo de expedientes, oficios y providencias de la DIVISION DOSODEP
 - b) Apoyo con el archivo de boletas técnicas de las distintas comisiones realizadas por DOSODEP.
 - c) Apoyo en los nombramientos para realización de las distintas comisiones que se le asigna al personal de campo.
 - d) Apoyo en las distintas actividades secretariales que sean requeridas.
 - e) Apoyo en los nombramientos a comunidades:
- Comisión a comunidades del municipio de Sayaxché, departamento de El Petén en las fechas 30 de mayo al 03 de junio de 2022
 - Comisión a comunidades del municipio de Santa María Ixhucatán, del departamento de Santa Rosa en la fecha del 31 de mayo al 03 de junio del 2022.
 - Comisión a comunidades del municipio Sibinal, departamento de San Marcos en la fecha del 06 al 10 de junio de 2022
 - Comisión a comunidades del municipio de Purulhá, departamento de Baja Verapaz del 08 al 10 de junio 2022.
 - Comisión a comunidades del municipio de Malacatancito, departamento de Huehuetenango del 13 al 17 de junio 2022.
 - Comisión a comunidad Salinas El Tigre del municipio de Mazatenango, departamento de Suchitepéquez del 14 al 15 de junio 2022.

III. FIRMAS


 Glenda Estela Argueta Cartagena
 Nombre y firma del Contratista


 Patricia Klug de Noriega
 Nombre y firma
 Unidad Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente Régimen Electrónico

ILEANA ADOLFINA, BLANCO BARRIENTOS
 Nit Emisor: 80726283
 ILEANA ADOLFINA BLANCO BARRIENTOS
 18 AVENIDA 2-30 RESIDENCIAL FUENTES DEL VALLE III, zona 10,
 San Miguel Petapa, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 95643811-2F56-493F-805A-55DD54F09C6D
 Serie: 95643811 Número de DTE: 794183999
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-jun-2022 08:20:42
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 08:20:43
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al cuarto (4) pago, según contrato administrativo No. 239-2022.	7,800.00	0.00	7,800.00	
TOTALES:					0.00	7,800.00	

* No genera derecho a crédito fiscal
 * No retener, , resolución No 78877202015101628 07/08/2020

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Firma]
Licda. Ilse Patricia Klug Artola de Noriega
 Nombre y firma
 Unidad responsable del contrato.



[Firma]
Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Sálazar
 Nombre y firma
 Gerente de Electrificación Rural y Obras



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: (4)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 239-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 15 de Marzo al 31 de Diciembre de 2022.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Ileana Adolfin Blanco Barrientos

El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar para el levantamiento de datos; b) Apoyar en la gestion administrativa de medios y expedientes; c) Apoyar en la atencion a interesados; d) Apoyar en las actividades adicionales solicitadas por la Gerencia de Electrificacion y Obras.

4. OBJETO DEL CONTRATO:

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: X

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Organización Social de Proyectos (DOSODEP)-Gerencia de Electrificación Rural y Obras (GERO).

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyar en las visitas de campo (comisiones) para la elaboración de levantado de datos, que se integran con los proyectos de diferentes comunidades, aldeas, caseríos y fincas. Los cuales se conforman dentro de los listados de los usuarios y sus correspondientes solicitudes de electrificación.
- b) Apoyar en la gestión administrativa de la integración y realización de expedientes de Instrumentos Ambientales que seran ingresados al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, realización de (39) Licencias Ambientales realizadas y en seguimiento a las solicitudes que sean aprobadas para el proceso de Electrificación Rural que se realizaron este mes en curso (12 comunidades).
 - 1) San Juan Chamelco (Aldea Chiquic)
 - 2) Quiché, San Bartolome (Aldea la Cumbre, Sajcabaja, Caserío Panimá)
 - 3) Jutiapa (Quebrada de Agua, Sinjuyal, Buenos Aires, El Pericon)
 - 4) Santa Barbara, Huehuetenango (Caserío Rancho Viejo)
 - 5) San Marcos (Suchiate, Caserío Nuevas Maravillas, Unión Reforma, Concepción Tutuapa)
 - 6) Jutiapa, Conguaco (El Conacaste, El Llanito,La Granadilla)
- c) Apoyar en la elaboración y seguimiento de los documentos de vulnerabilidad AGRIP de las comunidades, asi como el apoyo en las gestiones de atención a los interesados de los comites comunitarios que se relacionan con los proyectos de electrificación rural (COCODES)
- d) Se apoyo en la gestión y elaboración ambiental de los proyectos (14) expedientes de comunidades, para ingresar al Ministerio de Energia y Minas. (IES)
- e) Apoyar en las actividades solicitadas por la Gerencia de Electrificacion Rural, con los informes y registros de visitas de campo entregadas por los técnicos, presentados en la (DOSODEP) dándole el seguimiento y control en la base de datos.

Ileana Adolfin Blanco Barrientos
Nombre y firma del Contratista

Licda. Ilse Patricia Artola Klug de Noriega
Nombre y firma
Unidad Responsable del Contrato



Mario Enrique Figueroa Sálazar
Nombre y firma del Gerente de Electrificación Rural y Obras



Factura Pequeño Contribuyente

EDWIN FELIPE, OVALLE ARGUETA
 Nit Emisor: 88548791
 EDWIN FELIPE OVALLE ARGUETA
 4 AVENIDA COLONIA BELEN 3-36 COLONIA BELEN, zona 7, Mixco,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 767FC636-C81D-43C2-91F7-F53644C79B49
 Serie: 767FC636 Número de DTE: 3357361090
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 07:50:48
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 07:50:48
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos correspondiente al tercer pago. Según contrato 247-2022	5,400.00	0.00	5,400.00	
TOTALES:					0.00	5,400.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949





 Ing. José Gabriel Sánchez Coto
 Jefe Departamento de Planificación y Seguimiento de la Ejecución Presupuestaria



 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras
 INDE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Uno (3)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 247-2022
2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 1 de abril al 31 de diciembre del año 2022
3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Edwin Felipe Ovalle Argueta
4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el control y seguimiento a procesos técnico financieros, supervisión de calidad de la documentación generada por la unidad interesada; b). Apoyar para levantamientos de datos, análisis y dibujo grafico de información; c). Apoyo en elaboración y seguimiento de Planificación Anual de Compras de la Gerencia GERO y sus Divisiones; d). Apoyar la supervisión de compras y presupuesto.
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: X
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Departamento de Planificación y Seguimiento a la Ejecución Presupuestaria

II. ACTIVIDADES

- Apoyo en el control Presupuestal y Financiero de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras.
- Apoyo en el control del Programa Anual de Compras y Contrataciones (PACC)
- Apoyo en reprogramaciones de los gastos de los grupos 0, 1, 2 y 3.
- Apoyo en la solicitud de ampliación y disminución de las Constancias de Disponibilidad Presupuestaria (CDP), según lo requieran las Variaciones de las Obras.
- Apoyo en la Elaboración de Indicadores de la Ejecución Presupuestaria de los Rubros de Inversión, Mantenimiento de MEI y Repuestos y Materiales Eléctricos, solicitado por Gerencia Financiera.
- Apoyo en la Elaboración de presentación Mensual de la Ejecución Presupuestaria, Solicitado por Gerencia Financiera.
- Apoyo en elaboración de PACC por Divisiones y el Detalle de Gastos, solicitado por Gerente y Subgerente de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras.
- Control Interno de la Documentación y OCYP, emitida por la Jefatura del Departamento de Planificación y Seguimiento a la Ejecución Presupuestaria de la GERO, esto para verificar el cumplimiento del Art. 7 del Reglamento de Compras, Contrataciones y Enajenaciones del INDE.
- Apoyo en la Elaboración del cuadro de Proyección, Ejecución del Presupuesto de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras.
- Informe del monto destinado para Inversión, solicitada por el Congreso de Guatemala

III. FIRMAS



Edwin Felipe Ovalle Argueta
Contratista



Ing. José Gabriel Sánchez Coto
Nombre y firma
Unidad Responsable del Contrato



Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente

Factura Pequeño Contribuyente

DIEGO ALBERTO, AGUILAR SOLORZANO
 Nit Emisor: 104446676
DIEGO ALBERTO AGUILAR SOLÓRZANO
 18 AVENIDA 23-37 COLONIA MONTESOLAR LOTE 154, zona 16,
 Guatemala, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 639CAD0C-0B48-4F84-BB79-C2F4F0B5F104
 Serie: 639CAD0C Número de DTE: 189288324
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-jun-2022 10:36:40
 Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 10:36:40
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales correspondientes al primer pago, según contrato administrativo No. 277-2022	10,000.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	10,000.00	

Handwritten signature: Kattia María Díaz
 Inspector
 Central de Calidad Financiera

* No genera derecho a crédito fiscal

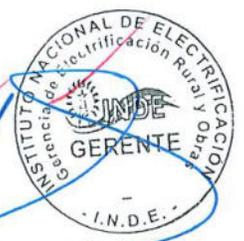
Datos del certificador
 Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION
 DIVISION DE CONTABILIDAD OPERADO
 29 JUN 2022
 DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD GENERAL
 REGISTRO Y CONTROL

Handwritten signature: Marco David Penagos Nuila
 Ing. Marco David Penagos Nuila
 Jefe División Coordinadora de Electrificación Rural

Handwritten signature: Mario Enrique Figueroa Salazar
 Vo.Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: 01

I. INFORMACION GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 277-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del uno (01) de junio al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintidos (2022)

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Diego Alberto Aguilar Solórzano

Karla María Díaz
Inspector
Control de Calidad Financiera

4. OBJETO DEL CONTRATO:

El CONTRATISTA se compromete a prestar los servicios siguientes:

- 1) Apoyar en la planificación técnica, administrativa y financiera relacionada con los proyectos de electrificación rural desarrollados por la división.
- 2) Apoyar en el análisis técnico, administrativo y financiero de los programas de electrificación rural de la Gerencia y su seguimiento.
- 3) Apoyar en la elaboración de informes sobre los avances de los proyectos de electrificación rural, asimismo, del desarrollo de presentaciones.
- 4) Apoyar para el levantamiento de datos, análisis y dibujo gráfico de información.
- 5) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución.
- 6) Apoyar en la elaboración de cálculos y cartografía de redes y líneas eléctricas de distribución.
- 7) Apoyar en la supervisión de proyectos de campo (replanteos).
- 8) Apoyar en la atención de requerimientos de información de tipo administrativa y técnica de la División.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES TÉCNICOS

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO:

División Coordinadora de Electrificación Rural de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras.

II. ACTIVIDADES

(AGREGAR EL DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS)

- Apoyo en la realización de indicadores operativos de la gerencia
- Apoyo en la realización de indicadores de gestión de la gerencia.
- Apoyo en la realización de estudios de prefactibilidad para la electrificación rural.
- Apoyo en el cierre de procesos abiertos de auditorias internas de la gerencia de planificación institucional
- Apoyo en la actualización de los planes operativos anuales y multianuales
- Apoyo en la actualización del plan referencial de inversiones estratégicas
- Apoyo en la modificación de estudios de prefactibilidad para la autorización de SEGEPLAN para electrificación rural.

Actividad	Unidad	Costo	Fecha	Valor	Estado
...

Actividad	Unidad	Costo	Fecha	Valor	Estado
...

Karla María Díaz
 Inspector
 Control de Calidad Financiera

PRODUCTO Y SUBPRODUCTO FACTURABLE	UNIDAD DE MEDIDA	Ene	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	MFTS-FOGA Y FINANCIERA
...	...	0	30	656	831	0	113	664	0	2054	0	0	0	6306.89
...	...	Q 633.346.95	Q 733.373.81	Q 7.477.515.04	Q 4.457.856.04	Q 21.870.633.04	Q 15.356.650.04	Q 7.048.072.04	Q 21.645.853.04	Q 35.931.643.04	Q 3.235.709.34	Q 12.360.415.26	Q 11.662.372.26	Q 124.473.299.86
...	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.89
...	...	Q 633.346.95	Q 733.373.81	Q 865.967.04	Q 309.553.04	Q 1.976.287.04	Q 2.289.511.04	Q 1.583.573.04	Q 1.037.843.04	Q 1.011.772.04	Q 3.236.739.34	Q 12.360.415.26	Q 11.662.372.26	Q 26.878.616.06
...	...	0	30	656	831	0	113	664	0	2054	0	0	0	6306
...	...	Q -	Q -	Q 6.511.916.08	Q 3.466.045.00	Q 13.876.242.00	Q 13.577.723.00	Q 5.467.433.00	Q 20.447.935.00	Q 35.979.871.00	Q -	Q -	Q -	Q 65.363.183.00

III. FIRMAS

Ing. Marco David de Jesus Penagos Niula
 Jefe de Div. Coordinadora de Electrificación Rural

Ing. Diego Alberto Aguilar Solórzano
 Asesor Técnico
Diego Alberto Aguilar Solórzano
 Ingeniero Industrial
 Colegiado No. 20467

Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
 Gerente de Electrificación Rural y Obras

Factura Pequeño Contribuyente

OSCAR EMANUEL, SAZO CHIQUITÓ
Nit Emisor: 44151292
OSCAR EMANUEL SAZO CHIQUITO
1 CALLE ENTRADA PRINCIPAL 0-001 ALDEA SAN MIGUEL
MORAZÁN, El Tejar, CHIMALTENANGO
NIT Receptor: 2455404
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
4C6211D5-CDD1-421D-9A37-3585EFD87E2A
Serie: 4C6211D5 Número de DTE: 3453043229
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 29-jun-2022 12:32:45
Fecha y hora de certificación: 29-jun-2022 00:32:45
Moneda: GTQ

#/No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al pago número uno, según contrato administrativo 290-2022	6,000.00	0.00	6,000.00	
TOTALES:					0.00	6,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




Ing. Marco David de Jesus Penagos Nuila
Jefe -DICODER-



Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Gerente de Electrificación Rural y Obras


"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Uno (1)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 290-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 15 de junio al 31 de diciembre de 2022.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Oscar Emanuel Sazo Chiquitó

4. OBJETO DEL CONTRATO: El Contratista se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar para el levantamiento de datos, analisis y dibujo gráfico de información; b) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución; c) apoyar con la información técnica para la conformación de expedientes para el proceso de gestion ante Entes Externos para la aprobación de la inversión en proyectos de electrificación rural. La Gerencia de Electrificación Rural y Obras , tendrá bajo su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS: X

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División Coordinadora de Electrificación Rural (DICODER)-Gerencia de Electrificación Rural y Obras (GERO).

II. ACTIVIDADES

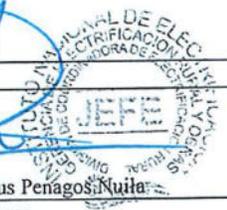
- a) Apoyo para realización de Diseño en el programa Autocad Map 3D, Plano de Trayectoria de Línea, Plano de Ubicación y Plano de Localización en programa ArcGis colocando Ortofotos aéreas y plano cartográfico, de las Comunidades de:
 1. Aldea Socela, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 2. Aldea Chinebal, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 3. Aldea San Pablo I, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 4. Comunidad Indígena Chinapencala, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 5. Comunidad Chinamilagro, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
- b) Apoyo para realización de Listado de Coordenadas, Archivo KMZ y Listado de usuarios y Conteo de unidades constructivas, de las comunidades de:
 1. Aldea Socela, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 2. Aldea Chinebal, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 3. Aldea San Pablo I, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 4. Comunidad Indígena Chinapencala, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
 5. Comunidad Chinamilagro, municipio de El Estor, Departamento de Izabal.
- c) Apoyo en la elaboración de Instrumentos Ambientales para el MARN (EAI) de las comunidades de:
 1. Caserío Panimá
 2. Caserío La Hacienda II
 3. Caserío Ajpujuyup
 4. Aldea Xetemabaj I
 5. Aldea Xetemabaj II
 6. Aldea La Cumbre I
 7. Caserío El Carrizal, Aldea Huispache
 8. Aldea Suchiate
 9. Caserío Nuevas Maravillas, Aldea Chocabj
 10. Caserío Unión Reforma
 11. Caserío Cak Abaj
 12. Aldea Chiquic

III. FIRMAS


 Oscar Emanuel Sazo Chiquitó
 Nombre y firma del Contratista


 Ing. Marco David de Jesus Penagos Nuiña
 Nombre y firma
 Unidad Responsable del Contrato


 Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar, D.E.
 Nombre y firma del Gerente y/o Unidad Requiriente



Factura Pequeño Contribuyente

CRISTIÁN DANIEL, URIZAR ARENALES
Nit Emisor: 12389773
CRISTIÁN URIZAR
1 AVENIDA , Zona 4, San Andres Itzapa, CHIMALTENANGO
NIT Receptor: 2455404
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

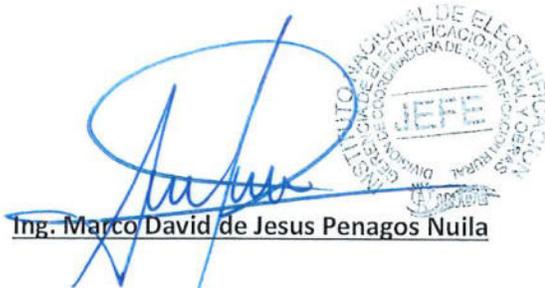
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
19F6F042-BB55-4516-B415-7978FAA5AD4D
Serie: 19F6F042 Número de DTE: 3142927638
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 29-jun-2022 08:51:50
Fecha y hora de certificación: 29-jun-2022 08:51:50
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al primer pago, según contrato administrativo No. 291-2022	9,500.00	0.00	9,500.00	
TOTALES:					0.00	9,500.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




Ing. Marco David de Jesus Penagos Nuila
Nombre y firma

Unidad responsable del contrato.


Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar.
Nombre y firma

Gerente de Electrificación Rural y Obras.

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

**INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: PRIMERO (1)**

I. INFORMACIÓN GENERAL.

1. Contrato administrativo No. 291-2022

2. Plazo del Contrato: 15/06/2022 al 31/12/2022

3. Nombre del contratista: Cristiám Daniel Urizar Arenales

4. Objeto del contrato: a) Apoyar para el levantamiento de datos, análisis y dibujo grafico de información. b) Apoyar en el diseño de redes y líneas eléctricas de distribución; c) Apoyar en la elaboración de cálculo y cartografía de redes y líneas eléctricas de distribución; d) Apoyar en la supervisión de proyectos de campo (replanteos). La Gerencia de Electrificación Rural y Obras tendrá su responsabilidad la guarda, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.

5. Tipo de servicio: Profesionales: ___ Técnicos: X

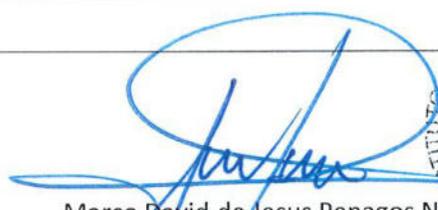
6. Unidad responsable del contrato:
División Coordinadora de Electrificación
Rural de la Gerencia de Electrificación
Rural y Obras

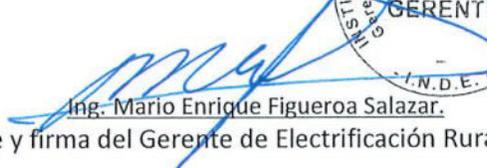
II. ACTIVIDADES

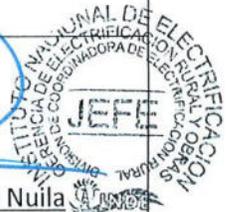
- Apoyar para el levantamiento de datos, análisis técnico.
- Apoyar en el diseño de redes y líneas eléctricas de distribución.
- Apoyar en la elaboración de cálculo y cartografía de redes y líneas eléctricas de distribución.

III. FIRMAS


Cristiám Daniel Urizar Arenales
Nombre y firma del contratista.


Marco David de Jesus Penagos Nuila
Nombre y firma
Unidad responsable del contrato.


Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar.
Nombre y firma del Gerente de Electrificación Rural y Obras.



Factura Pequeño Contribuyente

JOSE RODRIGO, MANCILLA CASTELLANOS

Nit Emisor: 109770129

JOSE RODRIGO MANCILLA CASTELLANOS

CARRETERA SAN MIGUEL PETAPA COLONIA PRADOS DE VILLA
HERMOSA KILOMETRO 14.5 SECTOR 12 NIVEL 4 TORRES PETAPA,
D zona 0, San Miguel Petapa, GUATEMALA

NIT Receptor: 2455404

Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

89D8C1AE-CB74-4F72-BBD5-0DE9C9421471

Serie: 89D8C1AE Número de DTE: 3413397362

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 29-jun-2022 09:53:12

Fecha y hora de certificación: 29-jun-2022 09:53:12

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al primer pago según contrato administrativo No. 289-2022	5,000.00	0.00	5,000.00	
TOTALES:					0.00	5,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




Ing. Marco David de Jesus Penagos Niula


Vo.Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Factura Pequeño Contribuyente

RUDY ISMAR, JUAREZ AREVALO
Nit Emisor: 27287858
RUDY ISMAR JUAREZ AREVALO
46 CALLE 2-59 COLONIA MONTE MARIA 1, zona 12, Villa Nueva,
GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
DBFF865A-907E-44D5-A41B-60F6987A8608
Serie: DBFF865A Número de DTE: 2424194261
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-jun-2022 17:55:29
Fecha y hora de certificación: 16-jun-2022 17:55:29
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al pago número dos, según contrato administrativo 264-2022	8,850.00	0.00	8,850.00	
TOTALES:					0.00	8,850.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

1

Ing. Eddy Ronaldo Gonzáles Carranza
Jefe División de Obras y Contratos



Vo. Bo. Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Gerente de Electrificación Rural y Obras



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Dos (2)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 264-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 09 de mayo al 31 de diciembre del año 2022.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Rudy Ismar Juárez Arévalo

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el levantamiento de datos, analisis y dibujo gráfico de información. b) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución. c) Apoyar en la supervisión de proyectos en campo.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS: X

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Obras y Contratos de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

- Apoyo en la supervisión obra correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA NUEVA SANTA ROSA, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión de obra correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN ALDEA EL CHAPAYAL, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión de obra el día correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN ALDEA CONCOMA, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo supervisión de obra correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LINEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN CASERIO SECTOR TENEDORES, MUNICIPIO DE MORALES, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión obra el día correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA EL ACHIOTAL, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión obra el día correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO EL CAOBA, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN..
- Apoyo en la supervisión obra el día correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA LA BENDICIÓN, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.

III. FIRMAS


Rudy Ismar Juárez Arévalo
Contratista


Vo. Bo. 
Ing. Mario Enrique Figueroa Salazar
Gerente de Electrificación Rural y Obras


Ing. Eddy Ronaldo González
Nombre y firma
Unidad Responsable del Contrato


Jefe División de Obras y Contratos
DIVOC
GERO
INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN RURAL Y OBRAS
GUATEMALA

Factura Pequeño Contribuyente

RUDY ISMAR, JUAREZ AREVALO
 Nit Emisor: 27287858
RUDY ISMAR JUAREZ AREVALO
 46 CALLE 2-59 COLONIA MONTE MARIA 1, zona 12, Villa Nueva,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 21A19C26-0E4C-4E10-8702-1674710307B3
 Serie: 21A19C26 Número de DTE: 239881744
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-may-2022 15:34:41
 Fecha y hora de certificación: 30-may-2022 15:34:41
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos correspondientes al pago número uno, Según contrato administrativo 264-2022	8,850.00	0.00	8,850.00	
TOTALES:					0.00	8,850.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




 INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION
 JEFE DIVISION DE OBRAS Y CONTRATOS
 DIVOC
 GERO
 I. N. D. E.
 GUATEMALA

Ing. Eddy Ronald González Carranza
 Jefe División de Obras y Contratos


 INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION
 SUBGERENTE DE ELECTRIFICACION RURAL Y OBRAS
 SIND
 GERO
 I. N. D. E.

Vo. Bo. Ing. Rudy Haroldo Najera Sagastume
 Subgerente de Electrificación Rural y Obras

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Uno (1)

I. INFORMACION GENERAL:

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 264-2022

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del 09 de mayo al 31 de diciembre del año 2022.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Rudy Ismar Juárez Arévalo

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el levantamiento de datos, análisis y dibujo gráfico de información. b) Apoyar en la elaboración de diseños de redes y líneas eléctricas de distribución. c) Apoyar en la supervisión de proyectos en campo.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: _____ TÉCNICOS: X

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: División de Obras y Contratos de la Gerencia de Electrificación Rural y Obras

II. ACTIVIDADES

- Apoyo supervisión obra correspondiente a CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO JOYA DE NANZAL, MUNICIPIO DE MONJAS, DEPARTAMENTO DE JALAPA.
- Apoyo en el control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN ALDEA CUMBRE DE LA SIERRA ARRIBA, MUNICIPIO DE MORALES, DEPARTAMENTO DE IZABAL.
- Apoyo en el control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN CASERÍO BELÉN, MUNICIPIO DE RAXRUHÁ, DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ.
- Apoyo en el control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LINEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN CASERIO PLAYA BUENA VISTA, ALDEA CANIBAL, MUNICIPIO DE CUILCO, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO.
- Apoyo en la control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA CHILATZ SECTOR I Y II, MUNICIPIO DE COBÁN, DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ"
- Apoyo en el control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO XALITZUL, MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS, DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ.
- Apoyo en el control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, COMUNIDAD AGRARIA LAS TRES MARIAS, MUNICIPIO DE SANTA BARBARA, DEPARTAMENTO DE SUCHITEPEQUEZ.
- Apoyo en el control, variaciones y cuadro de avance CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, COMUNIDAD CHINTUN JALAUITE, MUNICIPIO DE TUCURU, DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ.
- Apoyo en la supervisión día 18 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO RIO COROZAL, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión día 18 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO SANTA MARIA SECHACTÍ, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión día 19 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO SAN PABLO CHINAJÁ, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión día 20 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO ESQUIPULAS, MUNICIPIO DE POPTÚN, DEPARTAMENTO DE PETÉN.
- Apoyo en la supervisión programada día 25 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LINEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA LAS MINAS, MUNICIPIO DE MOYUTA, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA.
- Apoyo en la supervisión programada día 25 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LINEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, CASERÍO SAN ANDRES, MUNICIPIO DE MOYUTA, DEPARTAMENTO DE JUTIAPA.
- Apoyo en la supervisión programada día 26 de mayo 2022 CONSTRUCCIÓN REDES Y LINEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN, ALDEA CUMBRE DE LA SIERRA ARRIBA, MUNICIPIO DE MORALES IZABAL.

III. FIRMAS


 Rudy Ismar Juárez Arevalo.
 Contratista


 Ing. Rudy Haroldo Najera Sagastume
 Nombre y firma del Gerente Interino y/o Unidad Requiriente


 Ing. Eddy Ronaldo González Carranza
 Nombre y firma
 Unidad Responsable del Contrato

