

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 155-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓

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 cálculo, diseño y planificación de obras de inversión; b) Apoyar en la elaboración de los Términos de Referencia de Obras de Inversión; c) Apoyar con la elaboración de informes de avances de obras en proyectos desarrollados por ETCEE; y d) Apoyar a los sistemas de ETCEE en el cálculo y diseño de proyectos de ampliación de subestaciones. 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: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE-

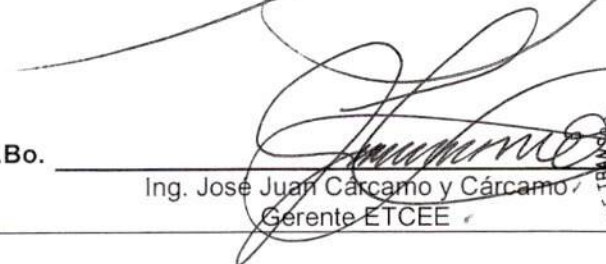

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la revisión y validación del conjunto de planos referenciales requeridos para la elaboración de los términos de referencias del proyecto denominado "Ampliación subestación eléctrica Puerto Barrios 230/69 kV y línea de transmisión asociada, Puerto Barrios, Izabal" ✓
- b) Apoyo en la revisión del conjunto de planos requeridos por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales para la gestión de Estudios de Impacto Ambiental del proyecto "Ampliación subestación eléctrica Puerto Barrios 230/69 kV y línea de transmisión asociada, Puerto Barrios, Izabal" ✓
- c) Apoyo en la elaboración de tablas de especificaciones técnicas que corresponde a los términos de referencias del proyecto denominado "Ampliación subestación eléctrica Puerto Barrios 230/69 kV y línea de transmisión asociada, Puerto Barrios, Izabal" ✓
- d) Apoyo en la elaboración cuadros de suministros y obras electromecánicas que corresponde a los términos de referencias del proyecto denominado "Ampliación subestación eléctrica Puerto Barrios 230/69 kV y línea de transmisión asociada, Puerto Barrios, Izabal" ✓
- e) Apoyo y acompañamiento en reunión sostenida con la empresa SEL para resolver dudas relacionados con relés de protección y posibles diagramas de conexión para implementación en el proyecto "Ampliación subestación eléctrica Puerto Barrios 230/69 kV y línea de transmisión asociada, Puerto Barrios, Izabal" ✓

III. FIRMAS


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


Ing. Abner Isaí Mejía Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería


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:
 9D7217E2-B15C-46A5-A869-55A9CB44A8D2
Serie: 9D7217E2 Número de DTE: 2975614629
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 09:40:58 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-abr-2023 09:40:58
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	CUARTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 155-2023	15,120.00 ✓	0.00	0.00	✓ 15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador

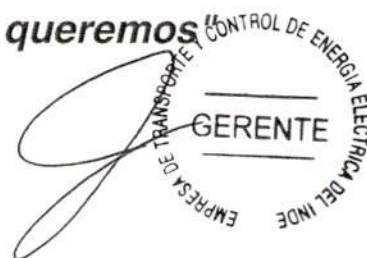
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




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

Vo. Bo. 


"Contribuyendo por el país que todos queremos"


 GERENTE



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 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 10/08/2020

Guatemala, 24 de octubre 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
Abner David Vásquez Guillén
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No. 18,645

Entidad Receptora: PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 24 de octubre 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: 85856b8d034261862
ID: 61862

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: Tercero

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **196-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **del 20/01/2023 al 31/12/2023**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **ALBA LIDIA PASCUAL ORDOÑEZ**

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente en el control de trámites administrativos asociados a Términos de Referencia de las Invitaciones a Ofertar y Bases de Invitación a Cotizar; b) Análisis de expedientes, c) Asesoría en la elaboración y conformación de expedientes de bases de invitación a Cotizar y Términos de Referencia; d) Apoyar en la gestión de dictámenes.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **Unidad de Términos de Referencia de la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE-**

II. ACTIVIDADES

Apoyo en la revisión del evento ETCE/B08-2023-1009 "PROTOCOLO DE PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE", previo a su publicación.

Revisión del expediente del evento de invitación a cotizar ETCE/B07-2023-1029 "SUMINISTRO DE CONTROLADORES DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

Revisión del expediente del evento ETCE/B07-2023-1010 "PROTOCOLO DE PRUEBAS A TRANSFORMADORES E INTERRUPTORES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

Apoyo en la revisión, previo a publicación, del evento B05-2023-1025 "SUMINISTRO DE EQUIPO PARA PRUEBAS DE RELEVADORES DEL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE".

Revisión del expediente de Invitación a Ofertar Permanente correspondiente al evento de Invitación a Ofertar No.ETCE/E0301-2022-0005 "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 VILLANUEVA, GUATEMALA", previo a la autorización de Gerencia General para la suscripción del respectivo contrato.

Apoyo en la revisión del evento ETCE/B07-2023-1011 "SERVICIO DE LIMPIEZA A OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

Apoyo en la revisión, previo a su publicación, del evento ETCE/B07-2023-1002 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INTERRUPTORES DE POTENCIA EN SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

Revisión de la Información contenida en el oficio SOM-560-O-034-2023, la cual fue enviada al presidente de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE- sobre las fallas del Sistema Eléctrico; así mismo, de los planes de acción de cada uno de los sistemas que pertenecen a la ETCEE, con ocasión de las Elecciones Generales.


Apoyo en la revisión y análisis del expediente que declara la emergencia para contratar la renta de la manejadora de GAS SF6 correspondiente al contrato administrativo No. 317-2021 "MANTENIMIENTO MAYOR DE LA SUBESTACIÓN GIS DE TACTIC 230KV ETCEE-INDE POR 20 AÑOS DE OPERACIÓN", previo a someterlo a autorización de Gerencia General.


Apoyo en la revisión del expediente, previo a su publicación, del evento ETCE/B07-2023-1005 "MANTENIMIENTO A TALÚD DE SUBESTACIÓN RÍO DULCE DE ETCEE-INDE".

Apoyo en la revisión del dictamen técnico del evento ETCE/B07-2023-1013 "SUMINISTRO DE POSTES DE CONCRETO PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

Apoyo en la revisión del dictamen técnico del evento ETCE/B07-2023-1025 "SUMINISTRO DE CELDAS CAPACITIVAS PARA EQUIPO DE POTENCIA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

III. FIRMAS


Licda. Alba Lidia Pascual Ordoñez
Contratista


Ing. Carlos Enrique Cay Paredes
Jefe Unidad de Términos de Referencia -ETCEE-


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE-



Factura

ALBA LIDIA, PASCUAL ORDOÑEZ
Nit Emisor: 43183956
ALBA LIDIA PASCUAL ORDOÑEZ
0 AVENIDA 16-08 EDIFICIO B NIMAJUYU I, 309 zona 21, Guatemala,
GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
85A53977-E941-4FDE-8922-05F7C3AE6481
Serie: 85A53977 Número de DTE: 3913371614
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 10-abr-2023 10:48:44 ✓
Fecha y hora de certificación: 10-abr-2023 10:48:44
Moneda: GTQ


#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Tercer pago por concepto de Servicios Profesionales según contrato administrativo 196-2023	15,120.00 ✓	0.00	0.00	✓ 15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 15,120.00	IVA 1,620.000000

Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE


EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA
TERMINOS DE REFERENCIA
INDE
GUATEMALA, C. A.

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala

CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

El infrascrito secretario de Junta Directiva del Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala

HACE CONSTAR:

Que en los registros de este Colegio Profesional aparece inscrito (a) el (la) Licenciado (a):



ALBA LIDIA PASCUAL ORDOÑEZ

ABOGADA Y NOTARIA

COLEGIADO No. 28554

Desde el: 12/07/2018, con cuotas canceladas al 31/12/2023, con Calidad de Colegiado Activo al 31/03/2024



Esa constancia tiene vigencia de 3 meses a partir de la fecha de emisión y únicamente permitirá registrar dos validaciones por medio del código Qr.

Constancia No. 112389_2023, emitida el: 21/02/2023

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS ✓

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 146-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: BELTER LEONEL VALLADARES LÓPEZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente en el área de ingeniería, a la Sección de Subestaciones del Sistema Oriental en: dar seguimiento a servicios de mantenimiento de transformadores, bancos de capacitores, interruptores y seccionadores; b) Procesar la información de la Sección de Subestaciones para la alimentación de bases de datos de mantenimiento; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica – CNEE, Administrador del Mercado Mayorista –AMM- y otros agentes; d) Verificar los procedimientos e integración y coordinación de medidas de seguridad industrial durante el montaje y mantenimiento en las subestaciones.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: ✓ TÉCNICOS:

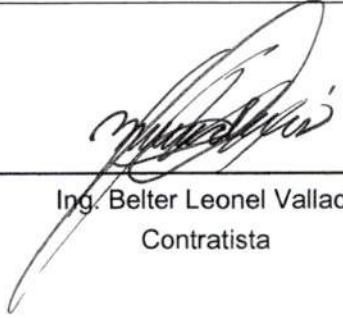
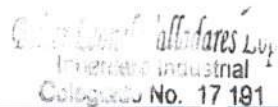
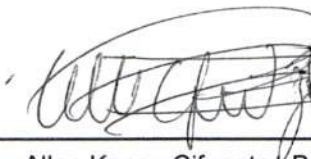

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SECCIÓN DE SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL – ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES

- ✓ 1) Se apoyó en la elaboración de los índices de mantenimiento y KPI del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 2) Se apoyó en la integración de los informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 3) Se apoyó en la integración de los informes fotográficos del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 4) Se apoyó en la organización de los reportes de trabajo diario en la Sección de Subestaciones. ✓
- ✓ 5) Se apoyó en la recalendarización de las compras del mes de abril para ejecutarse en mayo y junio. ✓
- ✓ 6) Se apoyó en la compra de silicón para sellado en los equipos de potencia de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 7) Se apoyó en la contratación del servicio por protocolo de pruebas a la red de tierras para la región sur del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 8) Se apoyó en la compra cadena para uso en la maquinaria pesada del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 9) Se apoyó en la gestión para la compra de coplas roscadas de 3" para uso en el Sistema Oriental. ✓
- ✓ 10) Se apoyó en la gestión para la compra de un estator de repuesto para rotomartillos de uso en el Taller Eléctrico del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 11) Se apoyó en la gestión para mantenimiento y reparación de grúa registro INDE H-037 del Sistema Oriental. ✓
- ✓ 12) Se apoyó en la gestión para la contratación del servicio por mantenimiento a interruptor de potencia en Subestación Sayaxché. ✓

- 13) Se apoyó en la gestión para la compra de manivelas de repuesto para accionamiento manual para interruptores de potencia de uso en el Taller Eléctrico del Sistema Oriental.
- 14) Se apoyó en la gestión para el mantenimiento de las salas de mando de las Subestaciones La Libertad I y La Libertad II consistente en la reparación de los extractores de aire y alarmas contra incendios.
- 15) Se apoyó en la gestión para la contratación del servicio de ingeniería por termografía y ultrasonido para las Subestaciones del Sistema Oriental.
- 16) Se apoyó en la gestión para la compra de la iluminación de las Subestaciones La Libertad I y La Libertad II.
- 17) Se apoyó en la gestión para la compra de rótulos destinados a instalarse en las Subestaciones La Libertad I y La Libertad II del Sistema Oriental.
- 18) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Jefatura y la Sección de Subestaciones del Sistema Oriental.

III. FIRMAS

 Ing. Belter Leonel Valladares López, Contratista	 Belter Leonel Valladares López Ingeniero Industrial Colegiado No. 17 191	 Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker, Jefe Sección de Subestaciones
Vo.Bo.	 Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo GERENTE DE ETCEE	



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:
0B3DB6D3-03B5-40D3-913A-0682E5236A9D
Serie: 0B3DB6D3 Número de DTE: 62210259
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 17:08:09 ✓
Fecha y hora de certificación: 12-abr-2023 17:08:09
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 146-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,446.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Belter Leonel Valladares Lopez
A 130.00
13 Emisión Enero 2023
080341

[Signature]
EMPRESA DE TRANSPORTES Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE
EMPRESA DE TRANSPORTES Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA SUBESTACIONES

"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 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 06/02/2019

Guatemala, 3 de enero de 2023

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 DE ELECTRIFICACION NACIONAL (INDE)

Esta constancia fue generada el día 3 de enero de 2023 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: 88c51f2d0cb870037
ID: 70037

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: TERCERO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 218-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del trece (13) de febrero al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023)

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Benjamín Tiu Castro

4. OBJETO DEL CONTRATO:

EL CONTRATISTA se compromete a prestar los servicios siguientes:

a) Apoyar en la verificación de procedimientos de maniobras y aplicación de normas de seguridad en líneas de transmisión energizadas y desenergizadas en voltaje de 69 kV y 138 kV, en la región Nor-Oriental del Sistema Oriental de -ETCEE-; b) Procesar información de la Sección de Línea de Transmisión para alimentación de la base de datos de mantenimiento; c) Elaboración de informes para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica y el Administrador del Mercado Mayorista; d) Determinar el estado de equipos y herramientas de mantenimiento y proponer procedimientos de reparación y reemplazo.

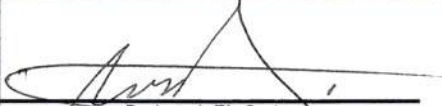
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

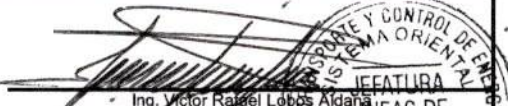
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sistema Oriental - ETCEE-


II. ACTIVIDADES

- Apoyo en la realización de solicitud de planilla de apertura por emergencia para la línea de Transmisión 69 kv Río Dulce - El estor , en las estructuras No. 149 a la 150.
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 kv Mayuela - La Ruidosa.
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 kv Rancho - Usumatlan.
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 kv Sanarate - Jalapa
- Apoyo en la realización de TDR "SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS Y EQUIPO PARA MANTENIMIENTO DE LINEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE"
- Apoyo en la realización de informe preliminar para la falla de la línea 69 KV Poptún - Ixpanpajul.
- Visita técnica en las estructuras No. 395 y 396, de la línea 69 kv Mayuelas - La ruidosa; se realizará cambio de trazo.
- Apoyo en la realización de informe de para el cambio de trazo en la línea de transmisión 69 kv Mayuela - La ruidosa, en estructuras No. 395 y 396.
- Apoyo en la realización de informe de actividades relevantes mes de marzo, para línea de transmisión; de las regiones centro, norte, sur y las verapaces.
- Apoyo en la realización del POA para el mes de Marzo, para línea de transmisión; de las regiones centro, norte, sur y las verapaces.

III. FIRMAS


Benjamín Tiu Castro
Contratista


Ing. Víctor Rafael López Aldana
Jefe Sección Línea de Transmisión


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

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE
GERENTE

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE
JEFE TURNO
LINEAS DE TRANSMISIÓN

Factura Pequeño Contribuyente

BENJAMÍN, TÍU CASTRO /
 Nit Emisor: 52746186
BENJAMÍN TIU CASTRO
BARRIO SARAXOCH zona 2, San Pedro Carcha, ALTA VERAPAZ
 NIT Receptor: 2455404 /
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION /

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 E4195611-E22C-429D-B484-B1F138A1FBE9
Serie: E4195611 Número de DTE: 3794551453
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 14:59:32 /
 Fecha y hora de certificación: 11-abr-2023 14:59:32
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Tercero pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 218-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	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: CUARTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 153-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: BYRON ESTUARDO ANZUETO RUIZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO:

a) Apoyo profesional al Sistema Oriental en el diseño, cálculo y costos de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, casetas, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión; b) Realizar especificaciones técnicas para contratación de mantenimiento de obras civiles. 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: SISTEMA ORIENTAL -ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES

- ✓ a) Apoyo en la elaboración de Informes de necesidades de los eventos Suministro e Instalación de contenedores acondicionados para el sistema oriental y Mantenimiento a Infraestructura de las salas de mando S.E Santa Elena y San Julián. ✓
- ✓ b) Apoyo en la elaboración de Bases para el evento Suministro e Instalación de contenedores acondicionados para el sistema oriental. ✓
- ✓ c) Apoyo para elaborar POA de Subestaciones Sistema Oriental. ✓
- ✓ d) Visitas Técnicas para realizar informes de necesidades de los eventos Suministro e Instalación de contenedores acondicionados para el sistema oriental y Mantenimiento a Infraestructura de las salas de mando S.E Santa Elena y San Julián. ✓
- ✓ e) Diseño de planos de localización, ubicación, e instalaciones (agua potable, drenajes, fuerza e iluminación) para el evento contenedores acondicionados para el Sistema oriental ETCEE. ✓
- ✓ f) Apoyo con la elaboración de pedidos y ordenes de compra para necesidades de ETCEE Sistema Oriental. ✓

III. FIRMAS

Ing. Byron Estuardo Anzueto Ruiz ✓

Contratista ✓

Ing. Cesar Alberto Orellana Valiente ✓

Jefe Sistema Oriental ✓

Vo.Bo. _____

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo ✓

GERENTE DE ETCEE ✓

GERENTE



Factura

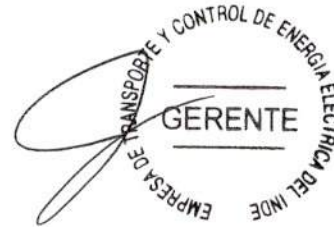
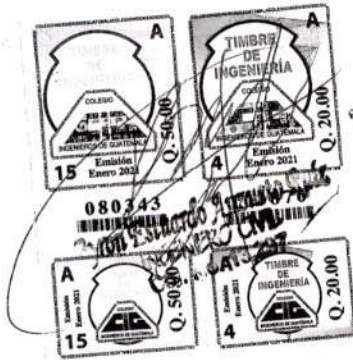
BYRON ESTUARDO, ANZUETO RUIZ
 Nit Emisor: 72271531
 BYRON ESTUARDO ANZUETO RUIZ
 2 CALLE 19-75, Zona 8, Mixco, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 B567A5EE-D747-4334-8C1E-BDB5FE36B659
 Serie: B567A5EE Número de DTE: 3611771700
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 12:58:42
 Fecha y hora de certificación: 12-abr-2023 00:58:42
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 153-2023	15,120.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a pago directo 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(a) Civil

BYRON ESTUARDO ANZUETO RUIZ

Colegiado (a) 13297 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 31/01/2024, Con fecha de Colegiación 17/09/2014

Guatemala, 10 de febrero de 2023

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):
Byron Estuardo Anzueto Ruiz
INGENIERO CIVIL
Col. No. 13,297

Entidad Receptora: Instituto Nacional De Electrificación

Esta constancia fue generada el día 10 de febrero de 2023 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: **c854a3bc8ac276405**
ID: **76405**

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: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 141-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 17 de Enero al 31 de Diciembre 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Candido Nehemias Tzoy Herrera ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) La inspección de subestaciones; b) Mantenimiento a transformadores de potencia; c) Mantenimiento a interruptores de potencia; d) Mantenimiento a reguladores de voltaje; e) Mantenimiento a reactores de potencia; f) Mantenimiento a pórticos de subestaciones g) Mantenimiento a redes de tierras; h) Atender las emergencias cuando se le requiera; e i) Otras actividades de mantenimiento predictivo y preventivo.

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 línea La Noria S/E Cocales. ✓
- b). Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia del transformador 69/13.8 kv. S/E Cocales. ✓
- c). Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia del transformador de 69/34.5 kv. S/E Cocales. ✓
- d). Apoyo a mantenimiento a banco de capacitores de 34.5 kv. S/E Cocales. ✓
- e). Apoyo a mantenimiento del interruptor de potencia de 34.5 kv. S/E Cocales. ✓
- f). Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia en Línea Quiche S/E Sololá. ✓
- g). Apoyo a mantenimiento programado a equipos de potencia a transformador No. II. S/E Mazatenango. ✓
- h). Apoyo de desmontaje de moto-ventiladores dañados del transformador No. I S/E Mazatenango. ✓
- i). Revisión y corrección de moto-ventilador dañado en S/E Los Brillantes. ✓
- j). Limpieza de fugas de aceite dieléctrico en S/E Los Brillantes. ✓

Firmas


Candido Nehemias Tzoy Herrera ✓
Técnico


Ing. Carlos Alberto Quijivix Racancoj ✓
JEFE DE SUBESTACIONES
SISTEMA OCCIDENTAL


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



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:
 DF618F7C-48F2-46B5-8E3B-AE1071EEAA96
 Serie: DF618F7C Número de DTE: 1223837365
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 18:05:53 ✓
 Fecha y hora de certificación: 10-abr-2023 18:05:53
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato Administrativo No. 141-2023 ✓	5,536.00 ✓	0.00	0.00	5,536.00 ✓	
TOTALES:					0.00	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: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 154-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Humberto González Gutiérrez ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo profesional al Sistema Occidental en el diseño, cálculo y costos de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, casetas, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión. b) Apoyar en realizar especificaciones técnicas para contratación de mantenimiento de obras civiles.

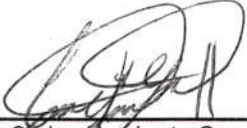
5. TIPO DE SERVICIOS: **PROFESIONALES:** / **TÉCNICOS:**


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

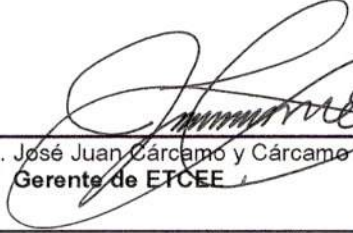
II. ACTIVIDADES

- ✓ A. Se realizó la transferencia presupuestaria para la compra de suministros y realización de servicios de la sección de Subestaciones. ✓
- ✓ B. Se realizó el levantamiento para la readecuación de banquetta y rampa de acceso en Subestación Coatepeque.
- ✓ C. Se realizó el levantamiento del banco de capacitores de las subestaciones de Sololá, Melendrez y Cocales. ✓
- ✓ D. Se realizó la reprogramación para contratación de servicios y compra de insumos para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- ✓ E. Se realizó el informe fotográfico para la liquidación del "MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS, ÁREAS COMUNES E INSTALACIONES DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE". ORDEN DE COMPRA Y PAGO NO. ETCEE-1095-2022. ✓
- ✓ F. Se realizó el dibujo y las especificaciones técnicas del área a intervenir en los bancos de capacitores de las subestaciones de Cocales, Coatepeque y 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 realizó el dibujo y las especificaciones técnicas de la rampa de acceso y banquetta de subestación Coatepeque. ✓
- ✓ I. Se supervisaron los trabajos del mantenimiento y limpieza de pozos de las subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- ✓ J. Se realizó inspección técnica para verificar el estado actual del muro perimetral 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 Quijivix Racancoj
Jefe Subestaciones


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

GERENTE

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

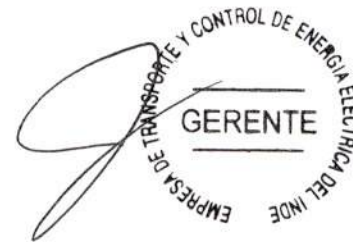
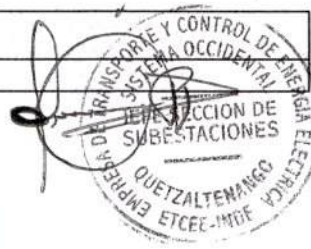
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 33F52936-9261-4600-A54C-E43753B03BBA
 Serie: 33F52936 Número de DTE: 2455848448
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 12:39:45
 Fecha y hora de certificación: 11-abr-2023 00:39:45
 Moneda: GTQ

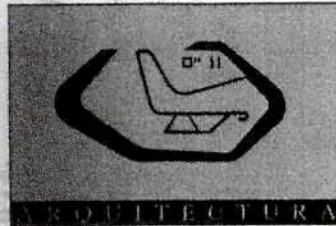
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No.154- 2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



**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: 31/03/2024

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 24 de octubre de 2022.

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 aplico 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:24/10/2022 15:00:48

Elaborado Por: V

7f89a3fcadb6e75128f28dbe93da8418



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS ✓

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 144-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: CAROL LUCIA HERNÁNDEZ GRANADOS ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: La CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyo técnico a la Sección de Subestaciones en: elaboración de especificaciones técnicas y estudio de mercado para la adquisición de equipos y suministros. b) Seguimiento a informes de mantenimiento programados c) Control y seguimiento de fallas eléctricas en equipos de Alta Tensión para programación de mantenimientos correspondientes d) Análisis de los resultados de pruebas de transformadores y equipos de potencia para las acciones preventivas y correctivas.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

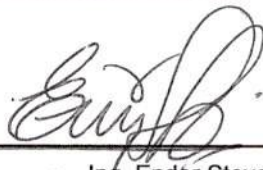
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA CENTRAL DE -ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la elaboración de informe mensual correspondiente a Plan Operativo Anual ✓
- b) Apoyo en la elaboración de informe de mantenimientos programados por la unidad de Subestaciones del Sistema Central para Comisión Nacional de Energía Eléctrica. ✓
- c) Apoyo en la elaboración de informe fotográfico de mantenimientos programados por la unidad de Subestaciones del Sistema Central. ✓
- d) Apoyo en cotización y compra de Interruptor termomagnético para filtradora de aceite para taller electromecánico. ✓
- e) Apoyo en seguimiento y actualización de análisis de costos para informe de detección de necesidades referente a proyecto denominado ETCE/B05-2023-0004 para el " SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69KV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA NORTE DE ETCEE-INDE ". ✓
- f) Apoyo en seguimiento y actualización de análisis de costos e Informe de Detección de Necesidad referente a proyecto denominado ETCE/B05-2023-1023 para el "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE" ✓
- g) Realización de Dictamen Técnico para evento 2023-1012 "SERVICIO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS A TRANSFORMADORES DE POTENCIA DEL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE" ✓
- h) Realización de Dictamen Técnico para evento 2023-1006 " MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS Y CASSETAS DE SUBESTACIÓN PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE" ✓

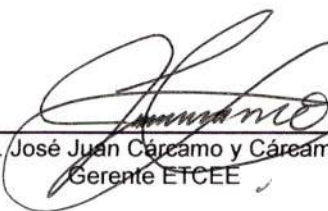
III. FIRMAS


Carol Lucía Hernández Granados ✓


Ing. Endor Steve Ortiz del Cid
Jefe Sección de Subestaciones a.i Sistema Central



Vo.Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

ETCEE/INDE
GERENTE
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE

Factura Pequeño Contribuyente

CAROL LUCÍA, HERNÁNDEZ GRANADOS ✓
Nit Emisor: 97275735
CAROL LUCIA HERNÁNDEZ GRANADOS ✓
6 AVENIDA 29-55 ALDEA LO DE COY, 103 zona 1, Mixco,
GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
A100CED4-5B0D-4399-87AA-AD324F64C3C4
Serie: A100CED4 Número de DTE: 1527595929
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 11:07:27 ✓
Fecha y hora de certificación: 13-abr-2023 11:07:27
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 144-2023 ✓	10,446.00 ✓	0.00	0.00	✓ 10,446.00	
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 10,446.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



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

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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **152-2023** ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023** ✓

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

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar en la gestión técnica de los alcances para los términos de referencia de ETCEE; b) Apoyar en evaluar técnicamente los eventos de invitaciones a cotizar; c) Apoyar en la elaboración y conformación de expedientes de bases de invitación a cotizar y términos de referencia; y d) Apoyar en la gestión de dictámenes de los eventos de invitación a cotizar y ofertar.

5. TIPO DE SERVICIOS: **PROFESIONALES:** ✓ **TÉCNICOS:**

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

II. ACTIVIDADES

i) **Actualización** del estado de los eventos de Invitación a Cotizar y Ofertar del Sistema Oriental, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones 2023 de la ETCEE.

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

- ETCE/B07-2023-1013 "SUMINISTRO DE POSTES DE CONCRETO PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1014 "SUMINISTRO DE CABLE PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1015 "SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPO PARA TRABAJOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1016 "SUMINISTRO DE PRODUCTOS DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1017 "SUMINISTRO DE POSTES DE METAL PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1018 "SUMINISTRO DE SOGA PARA USO EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1021 "SUMINISTRO DE CABLE PARA MANTENIMIENTO A REDES DE TIERRA DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1025 "SUMINISTRO DE CELDAS CAPACITIVAS PARA EQUIPO DE POTENCIA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1026 "SUMINISTRO DE CELDAS Y CARGADORES PARA BANCOS DE BATERÍAS DE LAS SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1028 "SUMINISTRO DE VEHÍCULO TIPO PANEL PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

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

- ETCE/B07-2023-1013 "SUMINISTRO DE POSTES DE CONCRETO PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1014 "SUMINISTRO DE CABLE PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1015 "SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPO PARA TRABAJOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1016 "SUMINISTRO DE PRODUCTOS DE METAL PARA MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1017 "SUMINISTRO DE POSTES DE METAL PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1018 "SUMINISTRO DE SOGA PARA USO EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

- ETCE/B07-2023-1021 "SUMINISTRO DE CABLE PARA MANTENIMIENTO A REDES DE TIERRA DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1025 "SUMINISTRO DE CELDAS CAPACITIVAS PARA EQUIPO DE POTENCIA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1026 "SUMINISTRO DE CELDAS Y CARGADORES PARA BANCOS DE BATERÍAS DE LAS SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1028 "SUMINISTRO DE VEHÍCULO TIPO PANEL PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1029 "SUMINISTRO DE CONTROLADORES DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

d) **Gestión** para obtener Dictamen de la División Administrativa Financiera y Vo. Bo. de Gerencia Financiera de los siguientes eventos de Invitación a Cotizar:

- ETCE/B07-2023-1013 "SUMINISTRO DE POSTES DE CONCRETO PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1014 "SUMINISTRO DE CABLE PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1015 "SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPO PARA TRABAJOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1017 "SUMINISTRO DE POSTES DE METAL PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1021 "SUMINISTRO DE CABLE PARA MANTENIMIENTO A REDES DE TIERRA DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1025 "SUMINISTRO DE CELDAS CAPACITIVAS PARA EQUIPO DE POTENCIA DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".

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

- ETCE/B07-2023-1002 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INTERRUPTORES DE POTENCIA EN SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B07-2023-1005 "MANTENIMIENTO A TALÚD DE SUBESTACIÓN RÍO DULCE DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1007 "MANTENIMIENTO A LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN LA REGIÓN NORTE DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1010 "PROTOCOLO DE PRUEBAS A TRANSFORMADORES E INTERRUPTORES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1011 "SERVICIO DE LIMPIEZA A OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

III. FIRMAS



Ing. Edwar Sacarias de León Ecute



Ing. Carlos Enrique Cay Paredes
Términos de Referencia de ETCEE

Vo.Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

Factura

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:
 29DC50D6-B905-4EFA-9DF8-0547842F54A5
 Serie: 29DC50D6 Número de DTE: 3104132858
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 11:25:51
 Fecha y hora de certificación: 13-abr-2023 11:25:51
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No. 152-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



134284 4718095
 Edwar Sacarias de León Ecute
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Colegiado No. 18522

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

[Signature]
 EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA
 TERMINOS DE REFERENCIA
 INDE
 GUATEMALA, C.A.

"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 LEÓN 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 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 16/03/2020

Guatemala, 20 de diciembre 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):

Edwar Sacarias de León Ecute
INGENIERO ELECTRICISTA
Colegiado No. 18522

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 20 de diciembre 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: 024fcddb18f468857
ID: 68857

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: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 147-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: **a)** Apoyar a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental en: a) Seguimiento a mantenimientos programados en las diferentes líneas de transmisión; b) Formulación de los planes y programas de trabajo mensual y anual; c) Asistir al personal de Ingeniería de la detección de necesidades para la compra de materiales, herramientas y equipos; d) Asistir al personal de Ingeniería en la actualización de los problemas de Derecho de Vía en las líneas de transmisión; e) Asistir en el análisis de fallas, realizando los cálculos para su detección y f) Elaborar informes de fallas ocurridas en las líneas de transmisión.

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 del mes de abril 2023 correspondiente a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental. ✓
- ✓ **B.** Se brindó apoyo en la modificación del plano: Reubicación de postes en línea de transmisión 69 kV Orzunil-La Esperanza, estructuras 105-110. ✓
- ✓ **C.** Se brindó apoyo en la actualización del plan de compras 2023 correspondiente a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental. ✓
- ✓ **D.** Se brindó apoyo en la gestión de cotizaciones con proveedores: plataforma de epoxiglas, kit de herramientas para conectores cuña, cinturones para liniero, mantenimiento a numeración de estructuras, brecha en líneas del suroccidente. ✓
- ✓ **E.** Se brindó apoyo en la elaboración del plan de acciones de la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental, dirigido a la CNEE por elecciones generales en el país. ✓
- ✓ **F.** Se brindó apoyo en la realización de inspección aérea en las siguientes líneas de transmisión: 69 kV Los Brillantes-Santa María, 230 kV Los Brillantes-La Esperanza, 69 kV La Esperanza-San Marcos, 69 kV San Marcos-Tejutla, 138 kV La Esperanza-Pologuá-Huehuetenango II-Huehuetenango. ✓
- ✓ **G.** Se brindó apoyo en la elaboración de informe de falla en Línea de Transmisión 69 kV Finca Lorena – Malacatán del día domingo 09/04/2023. ✓
- ✓ **H.** Tareas varias asignadas por Jefatura de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental. ✓

III. FIRMAS

Ing. Edwin Haroldo Zapata Minera,
El Profesional,

Ing. Carlos Roberto Velásquez Velásquez
Jefe Sección Líneas de Transmisión

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

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente

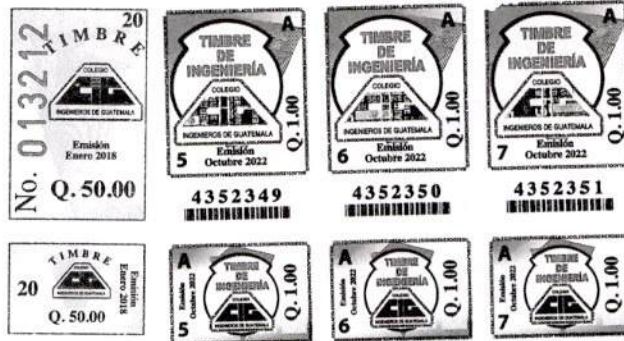
EDWIN HAROLDO, ZAPATA MINERA
 Nit Emisor: 42435439
 INGENIERO EDWIN ZAPATA MINERA
 15 AVENIDA 9-11 A zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 9D234E01-6189-415F-9370-6D4C37F1DEC4
 Serie: 9D234E01 Número de DTE: 1636385119
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 12:10:44
 Fecha y hora de certificación: 10-abr-2023 00:10:45
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 147-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	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"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

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

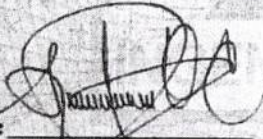
Ingeniero(a) Electricista

EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA

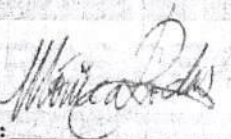
Colegiado (a) 13886 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 09/06/2015

Guatemala, 24 de octubre 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

Entidad Receptora: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN - INDE.

Esta constancia fue generada el día 24 de octubre 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: d70199f75c9a61875
ID: 61875

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. avenida 39-60, zona 6, 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: CUARTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 142-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EMANUEL FIGUEROA HERNÁNDEZ ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en la planificación de obras de inversión; b) Apoyar en la elaboración informes de avances de obras en proyectos desarrollados por la Empresa de transporte y Control de Energía Eléctrica; c) Apoyar en la revisión y análisis de expedientes relacionados a servidumbres, contratos de conexión, propuestas de conexión y uso, entre otros.

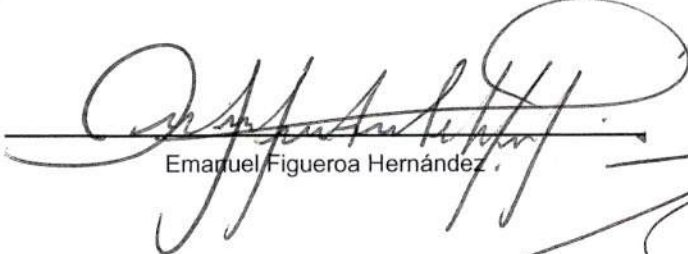
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

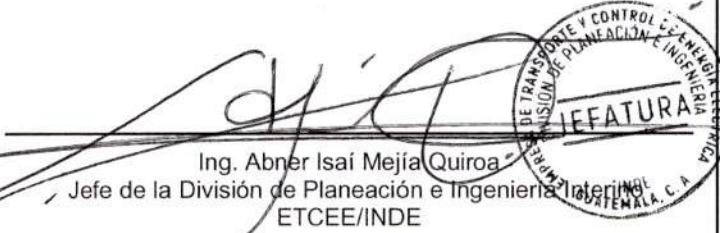
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA -ETCEE- ✓

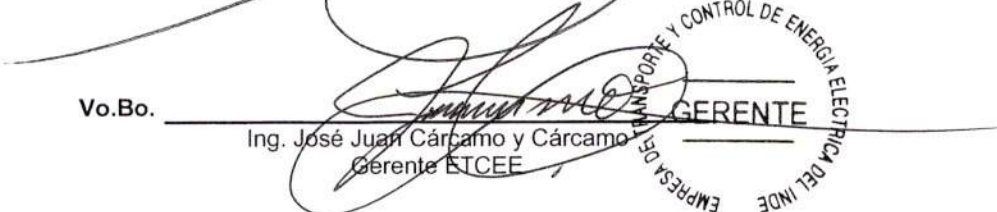
II. ACTIVIDADES

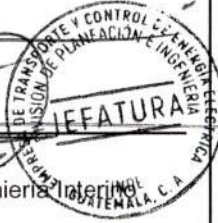
- a) Apoyo en la elaboración, revisión y corrección del Informe mensual y el Project de Avance de Obras de Transmisión para la CNEE correspondiente al mes vencido, marzo 2023. ✓
- b) Apoyo en la revisión y corrección de memorias de cálculo "Malla de tierras" para poder solicitar la verificación de obra y reconocimiento de peaje para el proyecto denominado: "Construcción y Operación de la línea de Transmisión Eléctrica doble circuito 69 kV. La Libertad I – La libertad II y obras conexas". ✓
- c) Apoyo en la revisión y corrección de memorias de cálculo "Distancias mínimas y Coordinación de aislamiento" para poder solicitar la verificación de obra y reconocimiento de peaje para el proyecto denominado: "Ampliación de la Subestación Eléctrica Chisec por medio de un campo de conexión 69 kV y tramo de línea de transmisión, Chisec, Alta Verapaz". ✓
- d) Apoyo en la revisión y corrección de memorias de cálculo "Banco de Baterías y Servicios Auxiliares" para poder solicitar la verificación de obra y reconocimiento de peaje para el proyecto denominado "Ampliación de la Subestación Eléctrica Chisec por medio de un campo de conexión 69 kV y tramo de línea de transmisión, Chisec, Alta Verapaz". ✓
- e) Apoyo en la revisión y corrección de memorias de cálculo "Malla de tierras" para poder solicitar la verificación de obra y reconocimiento de peaje para el proyecto denominado: "Ampliación y mejoramiento de la Subestación Coatepeque por medio de instalación de 1 campo de salida de línea de transmisión 69kV". ✓
- f) Apoyo en dirigir la segunda y la tercera visita técnica en la Subestación Eléctrica Meléndrez a todos los interesados en participar en el proyecto de la Subestación Eléctrica Meléndrez, denominado: "Ampliación Subestación Eléctrica Meléndrez por medio de la salida de línea 69kV, Ayutla, San Marcos". ✓


III. FIRMAS


Emanuel Figueroa Hernández


Ing. Abner Isai Mejía Quiroga
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería
ETCEE/INDE


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





Factura Pequeño Contribuyente

EMANUEL, FIGUEROA HERNÁNDEZ ✓
 Nit Emisor: 88363929
 EMANUEL FIGUEROA ✓
 21 CALLE 15-21 COLONIA PROYECTO 4-4, A zona 6, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 819788C7-8272-40ED-A492-CB1561E8B987
 Serie: 819788C7 Número de DTE: 2188525805
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 08:25:16 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-abr-2023 08:25:16
 Moneda: GTQ

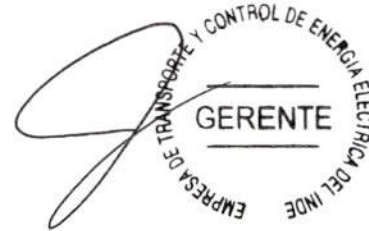
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	CUARTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS TECNICOS SEGUN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 142-2023 ✓	8,550.00 ✓	0.00	0.00	8,550.00	
TOTALES:					0.00	0.00	8,550.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature]



Vo. Bo. *[Handwritten signature]*

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 148-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: FRANZ OTTONIEL CHOC ORTIZ

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: **a)** Apoyar en la gestión técnica de los alcances para los Términos de Referencia de –ETCEE-; **b)** Evaluar técnicamente los eventos de invitaciones a Cotizar; **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.

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 Occidental, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones de la ETCEE. ✓
- b) **Apoyo** en conformación y preparación de expedientes de Invitación a Ofertar y Cotizar previa publicación:
- ETCE/B08-2023-1013 "SUMINISTRO DE CRUCEROS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE" ✓
 - ETCE/B08-2023-1014 " SUMINISTRO DE POSTES PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE" ✓
- c) **Apoyo** en la elaboración y revisión técnica de los alcances de los Informes de Detección de Necesidades de los siguientes eventos: ✓
- ETCE/B05-2023-0003 "SUMINISTRO DE CELDAS CAPACITIVAS PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE". ✓
 - ETCE/B05-2023-0004 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 230/69kV PARA LA SUBESTACIÓN GUATEMALA NORTE DE ETCEE-INDE". ✓
 - ETCE/B05-2023-0005 "SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDICIÓN Y PRUEBAS PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE". ✓
- d) **Apoyo** en la revisión de expedientes de Bases de Invitación a Cotizar para los siguientes eventos: ✓
- ETCE/B01-2022-1011 "VEHÍCULO TIPO CAMIONETA PARA ETCEE-INDE". ✓
- e) **Apoyo en el control** y seguimiento, así como apoyo para contestar preguntas de los siguientes eventos que se encuentran publicados: ✓
- ETCE/B08-2022-0001 "MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN GIS DE BRILLANTES DE ETCEE-INDE POR 10 AÑOS DE OPERACIÓN". ✓
 - ETCE/B07-2022-0004 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES HÍBRIDOS 138 KV PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
 - ETCE/B01-2022-0001 "SUMINISTRO DE SECCIONADORES DE 69 KV PARA ETCEE-INDE". ✓
 - ETCE/B01-2022-0002 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE 230 KV PARA ETCEE-INDE". ✓

- ETCE/B08-2022-0002 "SUMINISTRO DE FILTRADORA DE ACEITE DIELECTRICO PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/E0301-2022-0002 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MELÉNDREZ POR MEDIO DE SALIDA DE LÍNEA 69 KV, AYUTLA, SAN MARCOS".
- ETCE/B08-2023-1011 "SERVICIO DE LIMPIEZA A OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1009 "PROTOCOLO DE PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1010 "PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACEITE DIELECTRICO PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1005 "MANTENIMIENTO DE RED DE TIERRAS DE LAS SUBESTACIONES PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1008 "PROTOCOLO DE PRUEBAS A INTERRUPTORES DE POTENCIA PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1013 "SUMINISTRO DE CRUCEROS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1014 "SUMINISTRO DE POSTES PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".

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

- ETCE/B08-2023-1013 "SUMINISTRO DE CRUCEROS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1014 "SUMINISTRO DE POSTES PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".

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

- ETCE/B08-2023-1013 "SUMINISTRO DE CRUCEROS PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".
- ETCE/B08-2023-1014 "SUMINISTRO DE POSTES PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL DE ETCEE-INDE".

III. FIRMAS



Ing. Franz Ottoniel Choc Ortiz



Ing. Carlos Enrique Cay Baredes
Términos de Referencia de ETCEE



Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE



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:
 C7E5FBED-B791-45B5-8A72-52F5BE4263A8
 Serie: C7E5FBED Número de DTE: 3079751093
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 11:14:47 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-abr-2023 11:14:47
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No. 148-2023 ✓	12,500.00 ✓	0.00	0.00	✓ 12,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 12,500.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



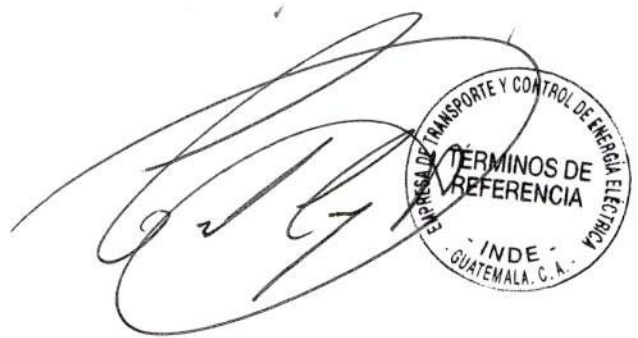
Franz Ottoniel Choc Ortiz
 Ingeniero Mecánico Eléctrico
 Colegiado No. 19,419

085445 085666

37 Emisión Enero 2021 Q. 50.00
 34 Emisión Enero 2021 Q. 10.00

32 Emisión Octubre 2022 Q. 1.00
 33 Emisión Octubre 2022 Q. 1.00
 34 Emisión Octubre 2022 Q. 1.00

4718096 Franz Ottoniel Choc Ortiz 4718097 OC 4718098
 Ingeniero Mecánico Eléctrico
 Colegiado No. 19,419



"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 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 17/05/2021

Guatemala, 20 de diciembre de 2022

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 
Silvio Antonio 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

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

Entidad Receptora: INDE

Esta constancia fue generada el día 20 de diciembre 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: **c097ce44131968754**
ID: **68754**

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: CUARTO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 143-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: HÉCTOR LINEYKER ROJAS PIRIR ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: Apoyar al Sistema Central en: a) Optimización de base de datos de señalización de Unidades Terminales Remotas, b) Modificación en topología de red, implementaciones nuevas, mejoras; c) Análisis de interconexiones en equipos de comunicación remotos, nodo central, periféricos; d) Análisis estadístico de fallas de comunicación, recurrencia de eventos de indisponibilidad; e) Gestión de operaciones a distancia en dispositivos distantes, conectados a red de transporte de datos hacia sistema SCADA; f) Elaboración de configuraciones y programación de equipos de gestión de datos y red asíncrona; g) Gestión de pruebas de concepto con empresas proveedoras de servicios de conectividad, revisión y análisis de proyectos de mejora en la infraestructura de comunicaciones de ETCEE-INDE y h) Gestión e integración de informes de mantenimientos, plan operativo anual, CNEE.


5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: COMUNICACIONES, SISTEMA CENTRAL ETCEE- INDE ✓

II. ACTIVIDADES


- ✓ a) Apoyo en la elaboración del reporte mensual POA del mes de abril 2023. ✓
- ✓ b) Apoyo en la elaboración del informe para la CNEE del mes de abril 2023. ✓
- ✓ c) Elaboración de informe fotográfico mensual correspondientes a las actividades realizadas por la sección de comunicaciones durante el mes de abril 2023. ✓
- ✓ d) Se realizó el cambio de plantilla y traslado de información del evento para contratación de enlaces VSAT.
- ✓ e) Apoyo en la integración y revisión de los informes mensuales de los contratistas. ✓
- ✓ f) Se realizaron tareas varias encomendadas por la sección de comunicaciones del sistema central. ✓

III. FIRMAS


Héctor Lineyker Rojas Pirir
Contratista


Ing. Daniel Fernando Arreces
Encargado de la jefatura de comunicaciones sistema central ETCEE - INDE



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



Factura Pequeño Contribuyente

HÉCTOR LINEYKER, ROJAS PIRIR ✓
 Nit Emisor: 91984041
 HÉCTOR LINEYKER ROJAS PIRIR ✓
 COLONIA LOS ENCINOS , Zona 0, San Juan Sacatepequez,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3EB7726D-E0A3-43F5-8A74-2D6F8C390868
 Serie: 3EB7726D Número de DTE: 3768796149
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 08:32:57 ✓
 Fecha y hora de certificación: 14-abr-2023 08:32:57
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 143-2023	8,560.00 ✓	0.00	8,560.00 ✓	
TOTALES:					0.00	8,560.00 ✓	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: CUARTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.:140-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 17 de Enero al 31 de Diciembre 2023 ✓

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Jorge Armando Pérez Chaj ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar a la sección de subestaciones en la región sur occidental, en la inspección de subestaciones; b) Mantenimiento a transformadores de potencia, interruptores de potencia, reguladores de voltaje, reactores de potencia, a pódicos de subestaciones y a redes de tierra; c) Atender las emergencias cuando se le requiera, así también las actividades de mantenimiento predictivo, y preventivo. La división administrativa Financiera de la Empresa de Transporte y control de Energía Eléctrica, tendrá bajo su responsabilidad la guardia, custodia y seguimiento del expediente correspondiente.


5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓


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

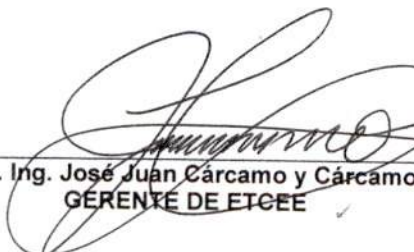
II. ACTIVIDADES

- ✓ a) Montaje de mandos S/E San Felipe ✓
- ✓ b) Apoyo en traslado de Mandos para Guate sur S/E San Felipe ✓
- ✓ c) Mantenimiento en limpieza de aislamiento en equipos de potencia El Porvenir 69Kv S/E Mal acatan ✓
- ✓ d) Limpieza de aislamiento reapriete de conectores en equipo de potencia y en barra de 69Kv S/E Huehuetenango ✓
- ✓ e) Mantenimiento programado Pruebas al transformador de potencia S/E Champerico ✓
- ✓ f) Mantenimiento Programado prueba a interruptor de potencia de 69/34.5Kv S/E La Maquina ✓
- ✓ g) Mantenimiento Programado S/E Retalhuleu ✓
- ✓ h) Mantenimientos a equipo de potencia de alta tensión S/E Retalhuleu ✓
- ✓ i) Pruebas a transformador de potencia y barra de 69/13.8Kv S/E Quetzaltenango ✓
- ✓ j) Mantenimiento programado S/E La Esperanza ✓
- ✓ k) Pruebas a interruptor de 138Kv y 13.8Kv S/E La Esperanza ✓

III Firmas


Jorge Armando Pérez Chaj
Técnico


Ing. Carlos Alberto Quijivix Rancancoj
JEFE DE SUBESTACIONES
SISTEMA OCCIDENTAL


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

GERENTE

Factura Pequeño Contribuyente

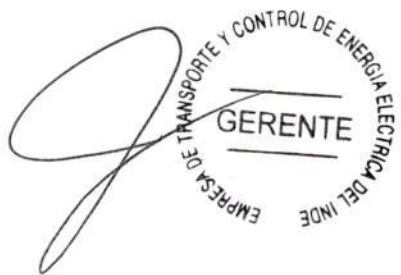
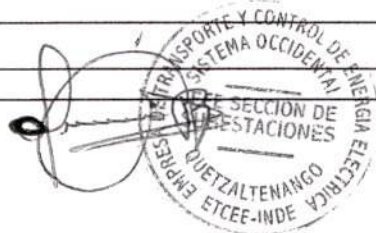
JORGE ARMANDO, PÉREZ CHAJ ✓
 Nit Emisor: 110085280
JORGE ARMANDO PÉREZ CHAJ ✓
 24 AVENIDA 11-08 zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 0EFA2931-FEAA-4A1F-8736-EE48F633F803
 Serie: 0EFA2931 Número de DTE: 4272572959
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 23:42:21 ✓
 Fecha y hora de certificación: 11-abr-2023 23:42:21
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicio técnico según contrato administrativo 140-2023	5,536.00 ✓	0.00	0.00	✓ 5,536.00	
TOTALES:					0.00	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: Cuarto

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 149-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 17 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: José Carlos Galvez Andrade

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar profesionalmente al Sistema Central en el control de mantenimiento a los equipos; b) Apoyar con la investigación técnica y documental para la compra de suministros y servicios; c) Apoyar en la ejecución de pruebas eléctricas equipos de potencia de las subestaciones; d) Manejo y Actualización de bases de datos de pruebas realizadas a transformadores de potencia; e) Evaluación de equipos de potencia basado en pruebas eléctricas y pruebas de laboratorio; f) Apoyar en integración de reportes del POA, CNEE y fotográfico de los mantenimientos; g) Apoyar en la integración de la planilla de mantenimientos de los diferentes sistemas pertenecientes a ETCEE acorde al Plan de Mantenimiento Anual.

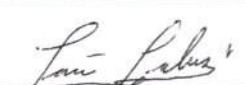
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: JEFATURA SISTEMA CENTRAL DE ETCEE

II. ACTIVIDADES

Se apoyó en la elaboración de la planilla de mantenimiento del Sistema Central, correspondiente al mes de mayo de 2023.
Se apoyó en el control de mantenimientos del Sistema Central actualizado al mes de marzo de 2023.
Se apoyó a la jefatura de subestaciones con tareas varias.
Se apoyó a la Unidad de Metrología con tareas varias.
Se apoyó a la Jefatura del Sistema Centra con tareas varias.
Se actualizó la base de datos de los transformadores de potencia del Sistema Central.
Se apoyó con la elaboración de informes de detección de necesidad relacionados a transformadores de potencia del Sistema Central.
Se apoyó con la elaboración de estudios de mercado para informes de detección de necesidad.

III. FIRMAS


Ingeniero José Carlos Galvez Andrade
Contratista


Ingeniero Junior Armando Mazariegos Navarro
Encargado de los Asuntos de la Jefatura del Sistema Central

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



Factura

JOSÉ 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 ✓

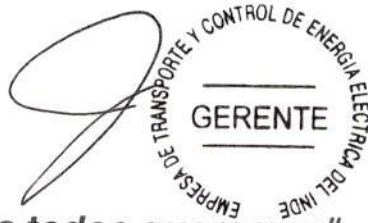
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3F49E511-AC34-40BE-A116-D5FF2021C428
 Serie: 3F49E511 Número de DTE: 2889105598
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 15:19:30 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-abr-2023 15:19:30
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por servicios profesionales según contrato administrativo No. 149-2013	12,500.00 ✓	0.00	0.00	✓ 12,500.00	IVA 1,339.285714
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 12,500.00	IVA 1,339.285714

* Sujeto a pagos trimestrales 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 Electricista

JOSÉ CARLOS GALVEZ ANDRADE

Colegiado (a) 20473 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 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 27/04/2022

Guatemala, 4 de enero de 2023


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): 

José Carlos Galvez Andrade
Ingeniero Electricista
Colegiado No. 20,473
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 4 de **enero** de **2023** 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: **81c2d60977af70332**
ID: **70332**

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: CUARTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 157-2023 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: KEVIN SALVADOR AVILA SOTO /

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en el diseño y planificación de obras de inversión; b) Apoyar en la elaboración de los Términos de Referencia de obra civil, 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 con la elaboración de informes de avances de obra civil en proyectos desarrollados por ETCEE; y e) Apoyar con el cálculo y diseño de planos de ingeniería relativos a la obra civil de los nuevos proyectos de ETCEE.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

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

I. ACTIVIDADES

- a) Apoyo técnico de obra civil para la elaboración de las bases de cotización denominadas: "Memorias de Cálculo para Cimentaciones Requeridas en las Subestaciones La Libertad I, La Libertad II y Línea de Transmisión". /
- b) Apoyo en la revisión de entregables de topografía denominada: "Levantamiento Topográfico Subestación Eléctrica La Libertad I, La Libertad II y Tramos de Línea de Transmisión". /
- c) Apoyo técnico en la segunda revisión del documento denominada: "Plan de Salud y Seguridad en el Trabajo para la Subestación Eléctrica Melchor de Mencos y Línea de Transmisión Asociada, Municipio de Melchor de Mencos, Departamento de Petén". /
- d) Apoyo en la elaboración de obra civil de las memorias de cálculo para la cimentación del interruptor híbrido pass M00, pararrayos, pódico y transformador de medición combinado para la verificación de obra denominada: "Ampliación y Mejoramiento de la Subestación Coatepeque por medio de Instalación de 1 Campo de Salida de Línea de Transmisión 69 kV". /
- e) Apoyo en la elaboración de obra civil de la memoria de cálculo para la cimentación del banco de reactores para la verificación de obra denominada: "Construcción y Operación de la Línea de Transmisión Eléctrica doble circuito 69 kV. La Libertad I – La Libertad II y obras conexas". /
- f) Apoyo en la revisión de topografía de la Subestación Eléctrica Coatepeque para la verificación de obra denominada: "Ampliación y Mejoramiento de la Subestación Coatepeque por medio de Instalación de 1 Campo de Salida de Línea de Transmisión 69 kV". /
- g) Apoyo en la revisión de estudio geotécnico en la Subestación Eléctrica Coatepeque para la verificación de obra denominada: "Ampliación y Mejoramiento de la Subestación Coatepeque por medio de Instalación de 1 Campo de Salida de Línea de Transmisión 69 kV". /

III. FIRMAS

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

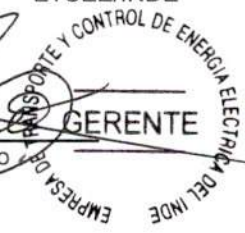
Ing. Kevin Salvador Avila Soto /

Ing. Abner Isai Mejía Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería
ETCEE/INDE

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE



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:
E38FCFE4-BB83-449C-ABEA-4630306F0210
Serie: E38FCFE4 Número de DTE: 3145942172
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 18:29:50
Fecha y hora de certificación: 13-abr-2023 18:29:51
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	CUARTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No 157-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

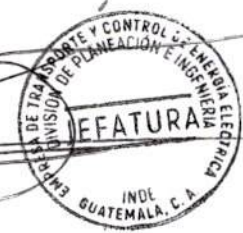
* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



975
[Signature]
Kevin Salvador Avila Soto
Ingeniero Civil
Colegiado No. 15,946

Vo. Bo.



"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, Magíster Scientiae en Administración de Negocios, Valuador Autorizado, Diplomado Salud y Seguridad Ocupacional

KEVIN SALVADOR AVILA SOTO

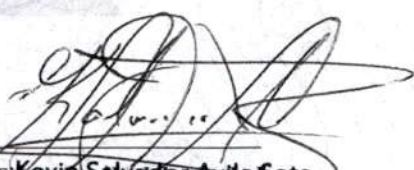
Colegiado (a) 15946 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 30/10/2017

Guatemala, 7 de febrero de 2023

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

Entidad Receptora: Personal

Esta constancia fue generada el día 7 de febrero de 2023 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: 3384eb01425875922
ID: 75922

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: TERCERO ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 217-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE FEBRERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: LUCIA MARIEL SOSA CERNA ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: LA CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar 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 de SEGEPLAN, para su evaluación y aprobación técnica; c) Dar seguimiento al registro de proyectos y envío de documentación a SEGEPLAN; d) Apoyo técnico y profesional a la -ETCEE-; e) Promover reuniones de trabajo necesarios para mantener informados a los diferentes Supervisores; f) Elaborar propuestas que mejoren y actualicen procedimientos de la -ETCEE- en la gestión de abastecimiento y ejecución de nuevos proyectos; g) Apoyar en la implementación de una metodología de gestión de proyectos considerando las necesidades de la -ETCEE-.

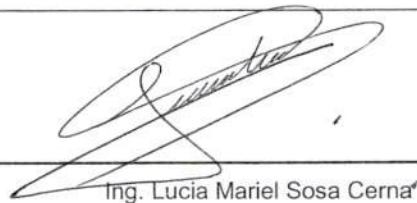
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:


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

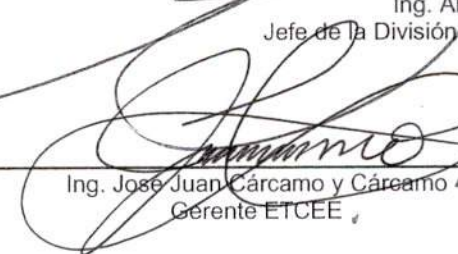
II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en el seguimiento de las acciones a cargo de Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica -ETCEE- para el proceso de Servidumbres de: Sara Maribel Flores Ramírez, Carlos Enrique Rosales Diéguez, Johanna María Timeus Matheu, Flor de María Morán Pérez, Justo Véliz y Abelino Pá Yaxcal. ✓
- b) Apoyo en la elaboración de bases para la contratación del Análisis y Gestión del Riesgo Según las Normas SNIP para los proyectos a cargo de la ETCEE. ✓
- c) Apoyo en el seguimiento a la documentación de avalúo y análisis comercial para el proceso de servidumbre de: José Luis Orozco Ramírez, Gloria Azucena Labin Segura, Dinora Amelia Labin Segura, Eduardo Antonio Olivero y Fredy Rolando Martínez ✓
- d) Apoyo en la elaboración y entrega de Indicadores y Avances físicos y financieros de Obra de los proyectos a cargo de la División de Planeación e Ingeniería de ETCEE, correspondientes al mes de febrero. ✓
- e) Apoyo en la elaboración de Informe de Avances de Obras para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-, de los proyectos: 1) Construcción de línea de transmisión 69 kV de subestación eléctrica Huehuetenango a subestación eléctrica Chiantla, Municipios Huehuetenango y Chiantla, Departamento de Huehuetenango y 2) Construcción línea de transmisión 69 kv de subestación eléctrica Champerico a subestación eléctrica La Máquina, Municipios Champerico y San Andrés Villa Seca, Departamento de Retalhuleu. ✓
- f) Apoyo en la elaboración de presentación de estado de los proyectos a cargo de la División de Planeación e Ingeniería de ETCEE. ✓
- g) Apoyo en el seguimiento de actualización al cuadro de control de seguimiento de proyectos a cargo de la División de Planeación e Ingeniería. ✓
- h) Apoyo en el seguimiento para la actualización de los procedimientos de Gestión de Proyectos de Líneas de Transmisión, Gestión de Proyectos de Subestaciones Eléctricas y Coordinación de Gestión Ambiental a cargo de la ETCEE. ✓

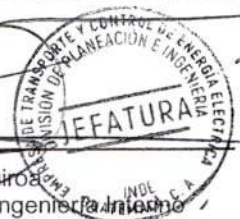
III. FIRMAS


Ing. Lucia Mariel Sosa Cerna


Ing. Abner Isai Mejía Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería
ETCEE/INDE


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

GERENTE



Factura

LUCIA MARIEL, SOSA CERNA ✓
 Nit Emisor: 102026343
 LUCIA MARIEL SOSA CERNA ✓
 18 AVENIDA A 7-35 COLONIA VILLAS DE SAN JOSE, B zona 4,
 Mixco, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3EBFE722-2552-4F35-9580-8E270CE6F287
 Serie: 3EBFE722 Número de DTE: 626151221
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 14-abr-2023 08:14:25 ✓
 Fecha y hora de certificación: 12-abr-2023 08:14:25
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	TERCER PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO 217-2023	15,120.00 ✓	0.00	0.00	✓ 15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Lucía Mariel Sosa Cerna

Lucia Mariel Sosa Cerna
 Ingeniera Industrial
 Colegiado No. 19,703

V. B. [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 Industrial

LUCIA MARIEL SOSA CERNA

Colegiado (a) 19703 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 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 16/08/2021

Guatemala, 5 de febrero de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

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

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

(f): 
Lucia Mariel Sosa Cerna
Ingeniera Industrial
Colegiado No. 19,703
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: Personal

Esta constancia fue generada el día 5 de febrero de 2023 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: 56032a20e38175717
ID: 75717

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: CUARTO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **150-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: del 17 de enero al 31 de diciembre de 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **Patricia Mercedes Roldán Cabrera de Peláez**

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) **Asesorar profesionalmente en solicitudes planteadas a la Gerencia de ETCEE en relación a la planificación estratégica de Inversión;** b) **Apoyar en el diligenciamiento y aprobación de expedientes que le sean asignados;** c) **Apoyar en la elaboración de opiniones legales, memoriales, proyectos de resolución y otros documentos en materia legal;** d) **Asesorar en las gestiones que se realicen ante los entes rectores, reguladores y operadores del subsector eléctrico nacional y regional;** e) **Gestionar y diligenciar temas que le sean asignados;** f) **Participar en reuniones para las que sea convocada.**

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Gerencia de ETCEE.

II. ACTIVIDADES

Apoyar en el diligenciamiento de los siguientes expedientes.

CEICA, S.A., solicita prórroga de 3 meses, al contrato administrativo No. 285-2022, "Suministro de Tablero para Protección de Transformadores para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE".

CEICA, S.A., solicita prórroga de 3 meses, al contrato administrativo No. 284-2022, "Suministro de Tablero para Protección de Transformadores para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE".

Distribuidora de Electricidad de Occidente, S. A. solicita minuta de contrato asociada a la propuesta de conexión de uso PCU-ETCE-034 del proyecto salida de 13.8 kV en la subestación San Sebastián 69/13.8 kV.

CEICA, S.A. solicita nueva prórroga por 3 meses, para la entrega de "Suministro de Tableros PCYM para el Sistema Central de ETCEE-INDE", al Contrato Administrativo No. 282-2022, Resolución 553-037-2023.

Ingeniero Félix Alfredo Ajanel García, presenta informe técnico de la necesidad de contratación urgente para no detener los trabajos de mantenimiento mayor de la subestación Gis Tactic 230 kV ETCEE-INDE, por 20 años de operación.

Jefe SCADA-informática, división de control de ETCEE, solicita autorización para firma carta de compromiso de grupo API, S. A. correspondiente al sistema de seguridad informático barracuda.

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1116-2022 y su ampliación ETCEE-1053-2022, correspondiente al "Protocolo de Pruebas por Medio de Cartografía Medición de Tiempos a Transformadores e Interruptores del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final.

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1120-2022, correspondiente al "Suministro de Conectores para Subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", envía expediente, para avalar la suscripción del acta de recepción final.

Ingeniería de Telecomunicaciones y Proyectos Globales, solicita prórroga de 1 mes, para el contrato de Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1141-2022.

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1004-2022, correspondientes al "Mantenimiento de Puestas a Tierra de Líneas de Transmisión para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final.

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1006-2022, correspondiente al "Suministro de Transformador de Potencia de 69 kV para ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final.

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1103-2021, correspondiente al "Suministro de Seccionadores de 13.8 sin Puesta a Tierra para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", envía expediente solicitando el aval del acta de liquidación.

Se requiere aprobación de liquidación final de la orden de compra y pago matriz No. 1104-2022 correspondiente a la invitación a cotizar No. ETCE/B08-2022-1009 "Suministro de Cargadores de baterías para el sistema occidental de ETCEE-INDE"

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1089-2021, correspondiente al "Suministro de Rejilla para Fosas de Transformadores para Subestaciones del Sistema Occidental de ETCEE-INDE", envía expediente solicitando el aval del acta de liquidación

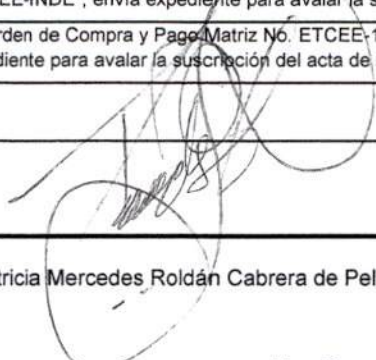
Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1027-2022

Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1064-2022 ✓
Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1066-2022 ✓
Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1063-2022 ✓
Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1120-2022, correspondiente al "Suministro de Conectores para Subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", envía expediente, para avalar la suscripción del acta de recepción final. ✓
Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1004-2022, correspondientes al "Mantenimiento de Puestas a Tierra de Líneas de Transmisión para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final ✓
Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1083-2021, correspondiente al "Mantenimiento a Pórticos de Subestaciones para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final ✓
Apoyar en la elaboración de opiniones legales, memoriales, proyectos de resolución y otros documentos en materia legal de los siguientes expedientes. ✓
Memorial Recurso de Revocatoria, interpuesto por ETCEE, contra la resolución 70-2023, emitida por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, Norma Técnica de Conexión. ✓
ETCEE interponer recurso en el expediente GTTE-22-83, Providencia GJ-Provi2023-152, ante la Comisión Nacional de energía Eléctrica, no a lugar para fijación de peaje para el INDE. ✓
Memorial de Recurso de Revocatoria GJ-Provi2023-155, del 27-03-2023, expediente, GTTE-23-2, contra la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, no a lugar para fijación de peaje para el INDE; ✓
Memorial Recurso de Revocatoria providencia GJ-Provi2023-150, expediente, GTTE-22-77, contra la Comisión Nacional de Energía Eléctrica no a lugar para fijación de peaje para el INDE;
Memorial evacuando audiencia, ante el Ministerio de Energía y Minas; Empresa Eléctrica Municipal de Huehuetenango, propiedad de la municipalidad de Huehuetenango, interpone recurso de revocatoria en contra de la resolución GJ-ResolFin2022-16, declarando validos los cálculos mensuales de los indicadores de desbalance de corriente y las indemnización. ✓
Distribuidora de Oriente, S. A., interpone recurso de revocatoria en contra de la resolución GJ-ResolFin2022-155, que declara validos los cálculos mensuales de los indicadores de desbalance de corriente y las indemnización; Memorial evacuando audiencia ante el Ministerio de Energía y Minas, según providencia SG-PROVI-4071-2022, expediente IEC-1-2022,
Memorial evacuando audiencia ante el Ministerio de Energía y Minas, providencia SG-PROVI-4474-2022, de fecha 25-11-2022, del expediente IEC-60-2022, ETCEE-INDE, interpone recurso de revocatoria en contra de la resolución GJ-ResolFin2022-287, Rango de tolerancia para el indicador durante el periodo de enero a marzo 2022; ✓
ETCEE-INDE, interpone recurso de revocatoria en contra de la resolución CNEE-202-2022, de fecha 30/08/2022, ampliación de subestación eléctrica Guatemala Sur, Chimaltenango y Retalhuleu por medio de la instalación y reemplazo de transformadores de potencia, se evacua audiencia en el plazo establecido, ante el Ministerio de Energía y Minas. ✓
Recurso de Revocatoria interpuesto por la Empresa Eléctrica Municipal de Gualán, propiedad de la Municipalidad de Gualán, memorial evacuando audiencia en el plazo establecido ante el Ministerio de Energía y Minas. ✓
Nombramiento como miembro de la Comisión Negociadora de constitución de servidumbre de conducción de energía eléctrica, Acuerdo No. 553-028-2023. ✓
Nombramiento como miembro de la Comisión Negociadora de constitución de servidumbre de conducción de energía eléctrica, Acuerdo No. 553-029-2023. ✓
Nombramiento como miembro de la Comisión Negociadora de constitución de servidumbre de conducción de energía eléctrica, Acuerdo No. 553-030-2023. ✓
Nombramiento como miembro de la Comisión Negociadora de constitución de servidumbre de conducción de energía eléctrica, Acuerdo No. 553-031-2023. ✓
Nombramiento como miembro de la Comisión Negociadora de constitución de servidumbre de conducción de energía eléctrica, Acuerdo No. 553-032-2023. ✓
Resolución R-553-032-2023 de Aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz Número ETCEE-1096-2022. ✓
Asesorar en las gestiones que se realicen ante los entes rectores, reguladores y operadores del subsector eléctrico nacional y regional de los siguientes.
Solicitud de exoneración de pago de licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Ixpanpajul y Líneas de Transmisión Asociadas", DABI-3289-2018
Se solicita que la resolución de la enmienda, del proyecto "Subestación Eléctrica Guatemala Este y Líneas de Transmisión Asociadas, No. DABI-2534-2018, sea entregada a Inga. Yoselin Andriño ✓
Se solicita que la resolución de la enmienda, del proyecto "Subestación Eléctrica Quetzaltepeque y Líneas de Transmisión Asociadas, No. DABI-3245-2018, sea entregada a Inga. Yoselin Andriño ✓
Se solicita que la resolución de la enmienda, del proyecto "Subestación Eléctrica Chiquimulilla y Líneas de Transmisión Asociadas, No. DABI-3170-2018, sea entregada a Inga. Yoselin Andriño ✓
Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1120-2022, correspondiente al "Suministro de Conectores para Subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE", envía expediente, para avalar la suscripción del acta de recepción final. ✓

Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1004-2022, correspondientes al "Mantenimiento de Puestas a Tierra de Líneas de Transmisión para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final ✓


Supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1083-2021, correspondiente al "Mantenimiento a Pórticos de Subestaciones para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE", envía expediente para avalar la suscripción del acta de recepción final ✓

III. FIRMAS



Lcda. Patricia Mercedes Roldán Cabrera de Peláez

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ✓

Empresa de Transporte y Control de Energía
ETCEE



Factura

PATRICIA MERCEDES, ROLDÁN CABRERA DE PELAEZ ✓
Nit Emisor: 7454309
LICDA. PATRICIA MERCEDES ROLDAN CABRERA
11 CALLE 15-25 COLONIA REFORMITA, zona 12, Guatemala,
GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

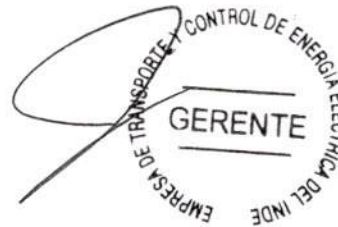
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
4C81B8C2-F618-4B53-B7D3-D935644330B3
Serie: 4C81B8C2 Número de DTE: 4128787283
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 13:06:42 ✓
Fecha y hora de certificación: 14-abr-2023 13:06:43
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo número 150-2023	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	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 Abogados y Notarios de Guatemala

CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

El infrascrito secretario de Junta Directiva del Colegio de Abogados y Notarios de Guatemala

HACE CONSTAR:

Que en los registros de este Colegio Profesional aparece inscrito (a) el (la) Licenciado (a):



PATRICIA MERCEDES ROLDAN CABRERA

ABOGADA Y NOTARIA

COLEGIADO No. 10187

Desde el: 06/12/2006, con cuotas canceladas al 31/12/2023, con Calidad de Colegiado Activo al 31/03/2024



Esta constancia tiene vigencia de 3 meses a partir de la fecha de emisión y únicamente permitirá registrar dos validaciones por medio del código Qr.

Constancia No. 96474_2023, emitida el: 03/01/2023

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Cuarto ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 145-2023 ✓

2. PLAZO DEL CONTRATO: 17 de enero al 31 de diciembre de 2023.

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Roy Andrés Gómez Chew ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyar en el análisis de fallas, cálculo y modificación de parámetros de equipos de control; b) Realizar cálculo y definición de hojas de ajuste para equipos de operación. c) Validación de hojas de datos para estudio y coordinación de protecciones; d) Calcular parámetros de líneas de transmisión, cálculo de ajuste y coordinación de protecciones; e) Realizar pruebas de relevadores, parametrización de relevadores; f) Elaboración de reporte y/o informes; g) Apoyo en la ejecución de pruebas de mantenimiento predictivo; h) Apoyo sobre el control sobre gestiones de términos de referencia e ICs.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS: ✓

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

II. ACTIVIDADES

Se apoyo en la revisión y validación de los parámetros de línea, cálculos de ajustes de alcance de protección de distancia y cálculos de ajustes de protección de sobrecorriente direccional correspondiente al estudio de coordinación de protecciones para las líneas de transmisión asociadas al proyecto Almarsa de Subestación Cervecería del Sur. ✓

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

Se apoyo en la elaboración del plan de acción por elecciones generales 2023, correspondiente a la planificación de las actividades de mantenimiento, revisión de esquemas de protección e inspección visual de equipos de protección, comunicación y medición de las Subestaciones del Sistema Central de ETCEE. ✓

Se apoyo en la solicitud de cotizaciones a proveedores, realización de pedidos y gestiones correspondientes para la compra de insumos y materiales programados para el mes de abril por la sección de protecciones. ✓

Se realizó la recalendarización y reprogramación con sus justificaciones correspondientes para la compra de insumos, servicios y eventos requeridos por la sección de Protecciones para el mes de mayo. ✓

Se realizaron las ordenes de trabajo correspondientes para el respaldo de las actividades de mantenimiento realizadas durante el mes de abril. ✓

Se realizó la actualización de los registros de mantenimiento efectuados por la Sección de Protecciones a la fecha durante el mes de abril en las diferentes subestaciones del sistema central de ETCEE-INDE. ✓

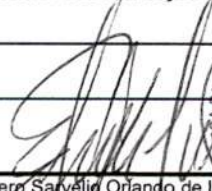
Se realizó el informe y justificación de horas extras del mes de marzo así como la verificación de marcajes de entrada y salida del personal de la Sección de Protecciones. ✓

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 Cárcamo y Cárcamo

Gerente Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente

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

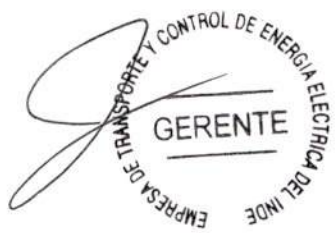
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
0C9F0209-64F0-4E74-AC47-2469F3D9B296
Serie: 0C9F0209 Número de DTE: 1693470324
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 09:09:25
Fecha y hora de certificación: 14-abr-2023 09:09:25
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Cuarto pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo No. 145-2023	10,446.00	0.00	0.00	10,446.00	
TOTALES:					0.00	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: Tercero

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 219-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 13 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: SULEMA ARLETH BARAHONA RAMÍREZ

4. OBJETO DEL CONTRATO:

La CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes:

a) Realizar seguimiento a mantenimientos programados en las diferentes líneas de transmisión del Sistema Oriental; b) Formular planes y programas de trabajo mensual y anual; c) Asistir al personal de ingeniería en la detección de necesidades para la compra de materiales, herramientas y equipos; d) Asistir al personal de ingeniería en la actualización de los problemas de Derecho de Vía en las líneas de transmisión; e) Revisar y tabular reportes diarios de trabajo de cuadrillas.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

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

II. ACTIVIDADES

- a) Se apoyó al personal de líneas de transmisión a gestionar los respectivos mantenimientos para las motosierras y chapeadoras de cada región, según la necesidad.
- b) Se realizó la compra a través de fondo rotativo correspondiente al mes de abril, los siguientes insumos: hilo para chapeadora código de insumo 45088, caja de almacenamiento código de insumo 155885, recargas para celulares, grapa para cables con número de insumo 105194 y sus accesorios, discos de corte multimaterial, limas con código de insumo 19962, aceite 10w-30 código de insumo 22297, aceite dos tiempos código de insumo 26590 y aceite para cadena código 22290.
- c) Se pidió apoyo al guardalmacén con la información de inventarios hasta el mes de marzo, para poder gestionar las diferentes OCP correspondientes al mes de abril.
- d) Se coordinó con los proveedores la entrega de los insumos al mes de abril, cumpliendo con todo el proceso de compra.
- e) Se coordinó la entrega de los diferentes insumos comprados por fondo rotativo junto a la jefatura de líneas de transmisión, para realizar el despacho a los jefes de área de acuerdo a las necesidades de cada región.
- f) Se realizó la primera reprogramación de equipos para el personal de líneas de transmisión del sistema oriental.
- g) Se recibió la visita de un proveedor con la marca Milwaukee para la presentación de los diferentes productos correspondientes a la marca y poder realizar cotizaciones de los insumos necesarios para líneas de transmisión.
- h) Se solicitó la creación de códigos en SAP de algunos insumos no incluidos en el sistema para poder seguir el proceso de compra.
- i) Se realizó la búsqueda de nuevos proveedores para poder trabajar a través de OCP debido a que estamos limitados a ciertos distribuidores
- j) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Jefatura y la Sección de Líneas de Transmisión.

III. FIRMAS

Sulema Arleth Barahona Ramírez
Contratista

Ing. José Rafael Lobos Aldana
Jefe Sección Líneas de Transmisión

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



GERENTE

Factura Pequeño Contribuyente ✓

SULEMA ARLETH, BARAHONA RAMIREZ
Nit Emisor: 85631108
SULEMA ARLETH BARAHONA RAMIREZ
BARRIO CENTRAL TIUCAL, zona 0, Asuncion Mita, JUTIAPA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
659AFF55-EBAC-4DE1-9C82-D5F827D9C871
Serie: 659AFF55 Número de DTE: 3953937889
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 18:03:00 ✓
Fecha y hora de certificación: 11-abr-2023 18:03:00
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1	Tercero pago por concepto de servicios tecnicos segun contrato administrativo No.219-2023 ✓	5,536.00 ✓	0.00	0.00	✓ 5,536.00	
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 5,536.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten Signature]
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE - SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA LINEAS DE TRANSMISION

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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: SEGUNDO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 221-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 15 DE FEBRERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: VICTOR ALEJANDRO DUARTE GUZMAN

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: Apoyar al Sistema Central en: a) Realizar estudios, 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 mantenimientos de obras civiles; d) Realizar cálculos y costos para mantenimiento de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SUBESTACIONES, SISTEMA CENTRAL ETCEE- INDE

II. ACTIVIDADES

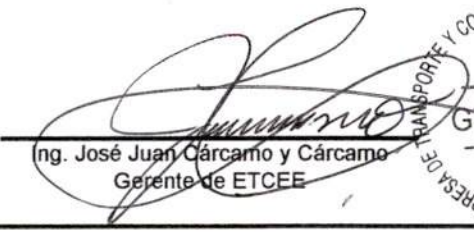
- a) Se realizaron inspecciones generales en las instalaciones subestacion Guatemala Sur, Marzo 2023.
- b) Revisión de alcances en cotizaciones para área de parqueos de la Sección de Comunicaciones.
- c) Inspección y propuesta área para cajero automático para empleados y su gestión.
- d) Visita técnica en área de oficinas de subestaciones, mantenimientos de Obra Civil.
- e) Planificación de rondas de reconocimiento para instalaciones en subestaciones del Sistemal Central, Norte, Este Sur Palín Escuintla 1 y 2, Marzo 2023

III. FIRMAS


Victor Alejandro Duarte Guzmán
Contratista


Ing. Ender Steve Ortiz
Jefatura de Subestaciones ETCEE - INDE

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente de ETCEE

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente

VICTOR ALEJANDRO, DUARTE GUZMAN ✓
 Nit Emisor: 30491436
 VICTOR ALEJANDRO DUARTE GUZMAN ✓
 6 AVENIDA 25-40 COLONIA SAN FRANCISCO 1, zona 6, Mixco,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3AB738BB-0FFF-4B73-AF86-7CDD60AF13B7
 Serie: 3AB738BB Número de DTE: 268389235
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 17-mar-2023 09:26:24 ✓
 Fecha y hora de certificación: 16-mar-2023 09:26:24
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Segundo pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 221-2023	10,446.00 ✓	0.00	0.00	✓ 10,446.00	
TOTALES:					0.00	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: CUARTO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 156-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: YOSELIN NAOMY ANDRINO RUÍZ

4. OBJETO DEL CONTRATO: LA CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación e Ingeniería en el seguimiento de procesos de emisión de Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental –EIA- ante el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-; b) Apoyar en la implementación y mantenimiento de controles necesarios para mantener la vigencia de Resoluciones a través de las finanzas y licencias correspondientes; y c) Apoyar con la verificación de cumplimiento de los compromisos ambientales adquiridos por ETCEE para sus instalaciones en operación y ejecución.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

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

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la recepción de las licencias ambientales en la Dirección General de Medio Ambiente y Recursos Naturales del MARN de los proyectos "Subestación Eléctrica Quezaltepeque y Líneas de Transmisión Asociadas" y, "Subestación Eléctrica Chiquimulilla y Líneas de Transmisión Asociadas".
- b) Apoyo en la presentación de solicitud de primera licencia en la Dirección General de Medio Ambiente y Recursos Naturales del MARN del proyecto "Subestación Eléctrica Ixpanpajul y Líneas de Transmisión Asociadas".
- c) Apoyo en la elaboración del Instrumento Ambiental categoría C para el proyecto "Conexión de red de distribución por medio de salida de línea 13.8 kV en Subestación Eléctrica Huehuetenango, Chiantla, Huehuetenango".
- d) Apoyo y participación en la visita técnica de la Subestación Eléctrica Puerto Barrios con consultora que elaborará Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL".
- e) Apoyo en el seguimiento de cotizaciones para la elaboración del Sistema Integral de Monitoreo Ambiental del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MELCHOR DE MENCOS Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, MUNICIPIO DE MELCHOR DE MENCOS, DEPARTAMENTO DE PETÉN".
- f) Apoyo en el seguimiento para la recepción de la notificación de resolución ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica Cobán y Líneas de Transmisión Asociadas".

III. FIRMAS

Ing. Yoselin Naomy Andrino Ruíz

Ing. Abner Isai Mejía Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interno
ETCEE/INDE



Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE



Factura

YOSELIN NAOMY, ANDRINO RUIZ ,
 Nit Emisor: 96883243
 YOSELIN NAOMY ANDRINO RUIZ ✓
 6 CALLE SEXTA 1-50 zona 1, Villa Canales, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 E00944E4-062E-46ED-BAB2-BA12CE7AACED
 Serie: E00944E4 Número de DTE: 103696109
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 14-abr-2023 09:21:22 ✓
 Fecha y hora de certificación: 12-abr-2023 09:21:23
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos	
1	Servicio	1	CUARTO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 156-2023 ✓	15,120.00 ✓	0.00	0.00	15,120.00	IVA	1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA	1,620.000000

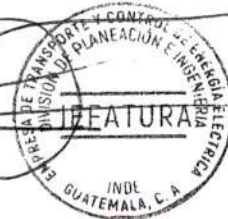
* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
 Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

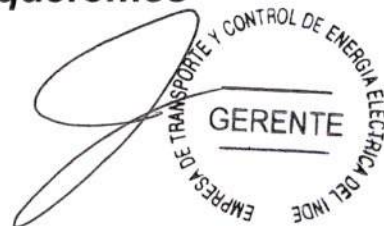


Yoselin
 Yoselin Naomy Andrino Ruiz
 Ingeniera Ambiental
 Col. 9,402

Vo.Bo. [Signature]



"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. 67641**

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(la):

Ingeniero/a Ambiental

Yoselin Naomi Andrino Ruíz

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

9402

Fecha de colegiación: 05 de agosto de 2022

encontrándose en calidad de Colegiado Activo hasta el mes de:

Enero 2024

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, 15/12/2022 09:07:04 a.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: **Maldonado, Wendy(cobro0201)**



Ing. Agr. Felix Brito De León

Secretario de Junta Directiva

