

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: DÉCIMO ✓

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 y análisis de las observaciones emitidas por Asesoría Jurídica en los Términos de Referencia del evento "ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL" ✓

Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2024-1004 "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓

Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2024-1016 "SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL PARA SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓

Apoyo en la revisión de los alcances del Informe de Detección de Necesidades del evento "ETCE/B07-2024-1001 "SUMINISTRO DE PANEL DE OPERADOR PARA HMI DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE".

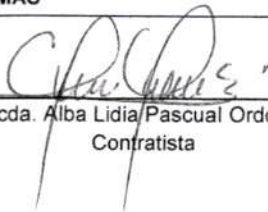
Apoyo en la revisión del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2024-1004 "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓


Apoyo en la revisión del Informe de Detección de Necesidades del evento ETCE/B07-2024-1017 "SUMINISTRO DE CELDAS Y CARGADORES PARA BANCOS DE BATERÍAS DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓

Apoyo en la revisión, previo a su publicación del evento "ETCE/B07-2023-1040 "SUMINISTRO DE EMPALMADORAS PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

Apoyo en la revisión, previo a su publicación del evento "ETCE/B07-2023-1022 "SUMINISTRO DE AISLADORES PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

III. FIRMAS


Licda. Alba Lidia Pascual Ordoñez /
Contratista


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


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



GERENTE

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

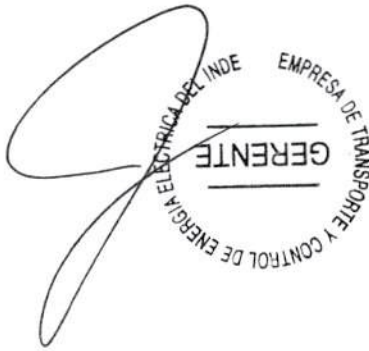
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
4E7BBD3C-6553-457B-9785-9E0551E6BB03
Serie: 4E7BBD3C Número de DTE: 1699956091
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 11-oct-2023 07:39:21
Fecha y hora de certificación: 11-oct-2023 07:39:21
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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



"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. 125573_2023, emitida el: 16/06/2023

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: PRIMERO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 422-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: Del cinco (5) de octubre al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023)

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: ISRAEL CASTRO CALDERÓN

4. OBJETO DEL CONTRATO: 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; y b) Realizar especificaciones técnicas para contratación de mantenimiento de obras civiles.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sistema Oriental ETCEE

II. ACTIVIDADES

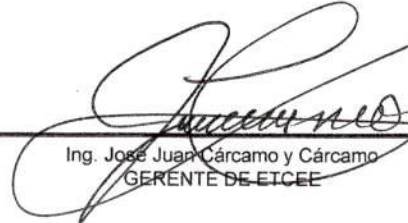
- a) Análisis y seguimiento al evento de cotización No. ETCE/B07-2023-1039 para el "MANTENIMIENTO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LA LIBERTAD II DE ETCEE-INDE".
- b) Integración de costos unitarios y presupuesto general, así como la formulación de Termios de Referencia para la contratación del servicio de construcción de un Sistema de aceite de la SUBESTACIÓN ELÉCTRICA LA LIBERTAD II.
- c) Apoyo en la formulación de Especificaciones Técnicas de expedientes para mantenimientos de sub estación del Sistema Oriental.


III. FIRMAS


Israel Castro Calderón
Contratista
Israel Castro Calderón
Ingeniero Civil
Col. 6330


Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker
Jefe Sección Subestaciones Sistema Oriental ETCEE-INDE



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



Factura

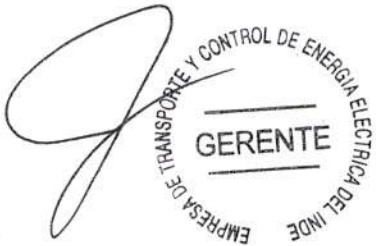
ISRAEL, CASTRO CALDERÓN
 Nit Emisor: 12451851
ISRAEL CASTRO CALDERON
 1 CALLE A 4-18 zona 2, Jalapa, JALAPA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 B6725650-0DE1-4D47-886F-1DA88F27C698
Serie: B6725650 Número de DTE: 232869191
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 18-oct-2023 20:22:15
 Fecha y hora de certificación: 23-oct-2023 20:22:16
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Primer pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo 422-2023	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

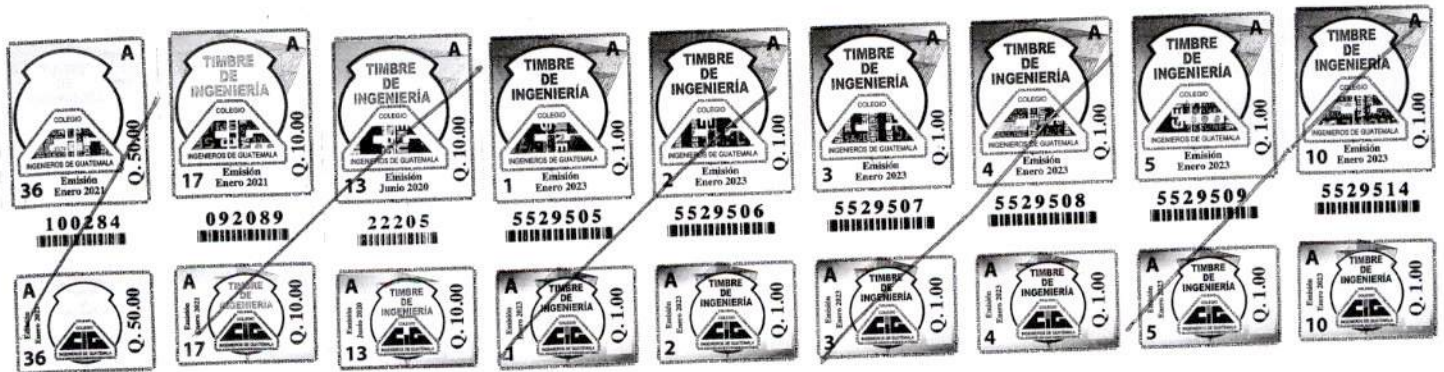
* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



V-6.

[Handwritten signature]



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

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

Ingeniero(a) Civil, Auditoría Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental

ISRAEL CASTRO CALDERON

Colegiado (a) 6330 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 01/07/2003

Guatemala, 12 de septiembre 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): 
Firma y sello del colegiado
Israel Castro Calderon
Ingeniero Civil
Col. 6330

Entidad Receptora: USO PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 12 de septiembre 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://colegiado.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: **d7e4c275acdc102342**
ID: **102342**

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: PRIMERO

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 426-2023

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

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: MANUEL VINICIO DE JESUS PALMA BARRERA

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: Apoyar al sistema central en:
a) El diseño, cálculo y costos de obras civiles en subestaciones y líneas de transmisión, bases, muros corta fuego, muros perimetrales, canaletas, tapaderas, estructuras, suelos de cimentación de estructuras, cortes naturales de terrenos de subestaciones y líneas de transmisión b) Realizar especificaciones técnicas para contratación de mantenimiento de obras civiles.

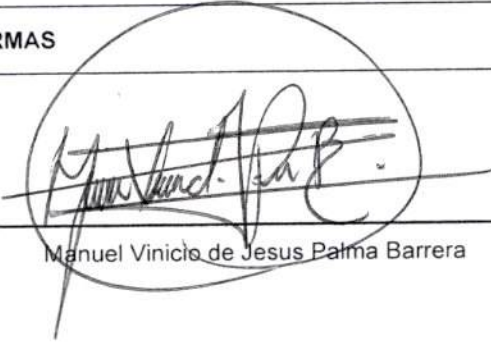
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

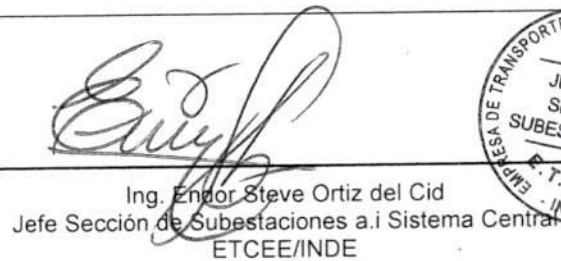
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: SISTEMA CENTRAL DE -ETCEE-

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la supervisión de necesidades de obra civil en subestación Escuintla I y II.
- b) Apoyo en la elaboración de cronograma para ejecución de mantenimiento a equipos de bombeo Guatemala Sur.
- c) Apoyo en la revisión del sistema de cloración de la Subestación Guatemala Sur.
- d) Apoyo en logística para la instalación de nuevo rótulo de identificación de la Subestación Guatemala Norte.

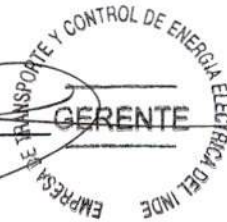
III. FIRMAS


Manuel Vinicio de Jesus Palma Barrera


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



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



Factura Pequeño Contribuyente

MANUEL VINICIO DE JESÚS, PALMA BARRERA ✓
Nit Emisor: 41799461
MANUEL VINICIO DE JESÚS PALMA BARRERA
2 CALLE A 0-41 zona 2, Jalapa, JALAPA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
70F196F6-69C7-427B-AD65-3D00D0F34835
Serie: 70F196F6 Número de DTE: 1774666363
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 18-oct-2023 10:14:35
Fecha y hora de certificación: 23-oct-2023 10:14:35
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1	Primer pago por concepto de servicios técnicos según contrato administrativo 426-2023 ✓	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: Décimo

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 descargaron los registros de eventos y oscilografías de falla correspondientes a los relés de las líneas Guatemala Sur-Santa Mónica, Viento Blanco-Ortitan, El Jocote-Pantaleon, Escuintla 1-El Jocote, Escuintla 1-Los Lirios, Escuintla-Santa Ana, Escuintla 1-Palmeras, Escuintla 1-Jurun Marinalá, Costa Sur-Guanagazapa, Palín 2-Jurun Marinalá, Guatemala Sur-EEGSA 2, Guatemala Sur-EEGSA 3, Guatemala Sur-Jurun Marinalá, y Cocalés-Pantaleon, para su respectivo análisis e informes de fallas.

Se visitó la Subestación Guatemala Este, para apoyo en inspección visual y actualización de base de datos correspondiente a equipos de protección, medición, control y comunicación de todos los campos de la subestación.

Se apoyó en la validación de cálculos, parámetros y ajustes de protecciones para la integración del circuito Los Volcanes en salida del banco de transformación de Subestación San Sebastián, así también se realizó la verificación de coordinación de protecciones mediante software correspondiente.

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

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 octubre por la sección de protecciones.


Se realizaron los movimientos presupuestarios correspondiente a la recalendarización y reprogramación de insumos con sus respectivas justificaciones para la compra de materiales, equipos, servicios y eventos requeridos por la sección de Protecciones para los meses posteriores.

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

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

Se realizó el informe y justificación de horas extras del mes de octubre 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 Sarvello Orlando de León
Jefatura de Sección de Protecciones del Sistema Central ETCEE-INDE



Vo. Bo.



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



Factura Pequeño Contribuyente ✓

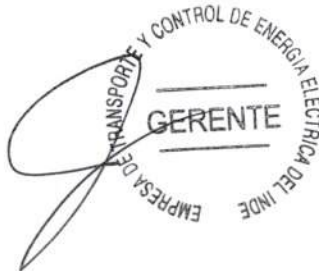
ROY ANDRÉS, GÓMEZ CHEW ✓
Nit Emisor: 97914665
ROY ANDRÉS GÓMEZ CHEW ✓
1 CALLE 51-70 COLONIA MOLINO DE LAS FLORES I, zona 2, Mixco,
GUATEMALA
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
C6DA9ADC-881A-4223-95E5-46DF6E62689B
Serie: C6DA9ADC Número de DTE: 2283422243
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 08:21:14 ✓
Fecha y hora de certificación: 16-oct-2023 08:21:14
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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: NOVENO

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.

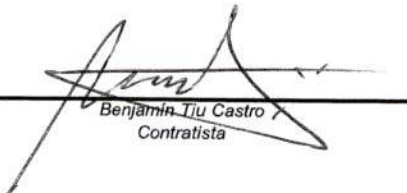
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

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

II. ACTIVIDADES

- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Sayaxche - La Libertad I. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Ipala-Progreso. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Visión del Águila - Chisec. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Panaluya - Mayuelas. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Mayuelas - Amates. ✓
- Realización de informe de Falla para la línea de Transmisión 69 Progreso - Ipala. ✓
- Se realizó un inventario físico de postes existentes, en la subestación de panaluya y en la subestación de la fragua. ✓
- Se realizó visita técnica, sobre trabajos en línea viva, del personal técnico de la cuadrilla H-18, del sistema oriental. ✓
- Apoyo en jefatura, para la realización de informes sobre derecho de vía, para el área norte, del sistema oriental. ✓
- Se realizó la actualización de la base de datos sobre las fallas suscitadas durante el mes de septiembre del presente año para la línea de transmisión del sistema oriental del ETCEE. ✓
- Realización de informe de actividades relevantes mes de septiembre, para línea de transmisión; de las regiones centro, norte, sur y las Verapaces. ✓
- Realización del POA para el mes de septiembre, para línea de transmisión; de las regiones centro, norte, sur y las Verapaces. ✓
- Apoyo en la realización de Dictamen técnico del evento "Suministro de empalmadora para mantenimiento de líneas de transmisión del sistema oriental de etcee-inde"
- Realización del Programa de suspensiones para el mes de octubre de 2023 para la sección de Línea de Transmisión, del sistema oriental.
- Realización de informe sobre visita técnica del caso de Miguel Xol Chiquin, en el área de las Verapaces ✓

III. FIRMAS


Benjamín Tiu Castro
Contratista

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
GERENTE DE ETCEE

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente

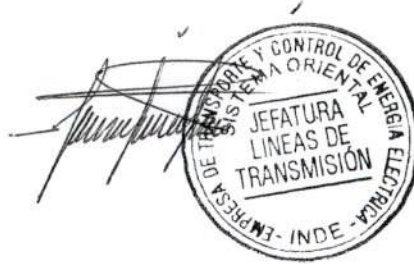
BENJAMÍN, TÍU CASTRO ✓
Nit Emisor: 52746186
BENJAMÍN TIU CASTRO
BARRIO SARAXOCH zona 2, San Pedro Carcha, ALTA VERAPAZ
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
DF2D1C94-124F-4514-9D29-A1104170A6B2
Serie: DF2D1C94 Número de DTE: 307184916
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 08:55:15
Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 08:55:15
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Noveno 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: Noveno

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.

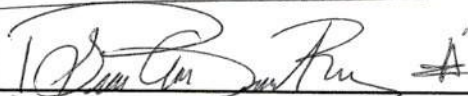
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

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

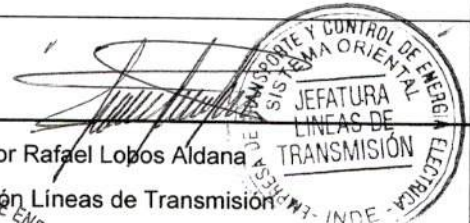
II. ACTIVIDADES

- a) Se apoyó a jefatura en la gestión correspondiente para que llegue a los interesados el informe de la Estructura No. 544, líneas de transmisión 69 kv Ixpanpajul-La Libertad I., así mismo con el informe de Centro Logístico Mesoamérica.
- b) Se apoyó con la elaboración de los IDN (identificación de necesidades) y análisis de costo de los eventos programados para el 2024 correspondientes a líneas de transmisión y así darle seguimiento a cada uno de ellos.
- c) Se apoyó para la reprogramación, presupuesto y realización de papelería para el mantenimiento y reparación a estructuras de líneas de transmisión consistente en elevación de la línea de la transmisión 138 kv Chiquimulilla-Jalpatagua.
- d) Se realizó la compra que corresponde al mes de octubre con el fondo rotativo de Chiquimula de los siguientes insumos y servicios: recargas telefónicas, linterna frontal y Repuesto de batería universal 5.0 Amph, así mismo, se ayudó a cada encargado de Fondo Rotativo para que puedan realizar las compras que le solicitan en sus áreas.
- e) Se realizó la papelería correspondiente de órdenes de compra para: Arrendamiento de grúa para carga y descarga de postes de concreto en Líneas de Transmisión 138 kv Chiquimulilla-Jalpatagua; Arrendamiento de low boy para traslado de postes de concreto en líneas de transmisión 138 kv Chiquimulilla-Jalpatagua; Viga U y Aislador 230 kv.
- f) Asistí a la capacitación del proceso de supervisión de contratos, realizado en el salón Vista Terra, Chiquimula.
- g) Se apoyó a la jefatura en realizar la suscripción del acta de recepción final para el evento B07-2023-1018 suministro de sogá para uso en mantenimiento de subestaciones y líneas de transmisión del sistema oriental de ETCEE-INDE.
- h) Se verificó junto a la encargada de presupuesto las compras realizadas y pendientes de realizar a través de fondo rotativo o por medio de orden de compra y pago, para agilizar las compras.
- i) Se realizó la reprogramación y recalendarización correspondiente a la fecha.
- j) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Jefatura y la Sección de Líneas de Transmisión.

III. FIRMAS

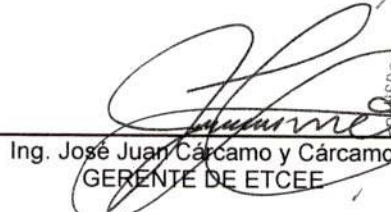


Sulema Arleth Barahona Ramirez
Contratista

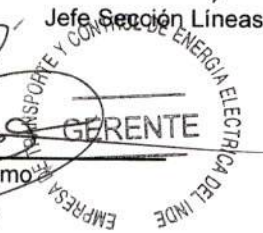

Ing. Victor Rafael Lobos Aldana
Jefe Sección Líneas de Transmisión

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:
4D13E4F9-CA51-47A6-843D-545191FD03F0
Serie: 4D13E4F9 Número de DTE: 3394324390
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 14:10:08 ✓
Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 14:10:08
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Noveno 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 TRANSMISION Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA LINEAS DE TRANSMISION
EMPRESA DE TRANSMISION Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE

[Handwritten Signature]
EMPRESA DE TRANSMISION 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: DÉCIMO /

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-

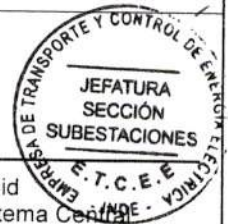
II. ACTIVIDADES

- a) Elaboración de informe mensual correspondiente a Plan Operativo Anual /
- b) Elaboración de informe mensual de mantenimientos programados por la unidad de Subestaciones del Sistema Central para Comisión Nacional de Energía Eléctrica. /
- c) Elaboración de informe mensual fotográfico de mantenimientos programados por la unidad de Subestaciones del Sistema Central. /
- d) Apoyo en cotización y elaboración de pedido de Filtros para deshumificadora de aceite. /
- e) Apoyo en atender Visita Técnica referente a evento denominado ETCE/B05-2023-1035 para el "SERVICIO DE PROTOCOLO DE PRUEAS A LA RED DE TIERRAS PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE" /
- f) Apoyo en la elaboración de dictamen técnico para evento ETCE/B05-2023-0003 para el "SUMINISTRO DE CELDAS CAPACITIVAS 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
ETCEE/INDE



Vo.Bo. _____

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE
EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA 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:
A991CFF3-7212-4103-BCFB-6F13FC3AB589
Serie: A991CFF3 Número de DTE: 1913798915
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 09:59:12 ✓
Fecha y hora de certificación: 09-oct-2023 09:59:13
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1	Décimo 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 ✓



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: DÉCIMO ✓

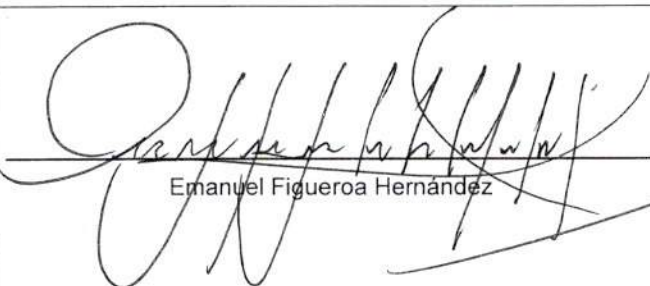
I. INFORMACIÓN GENERAL

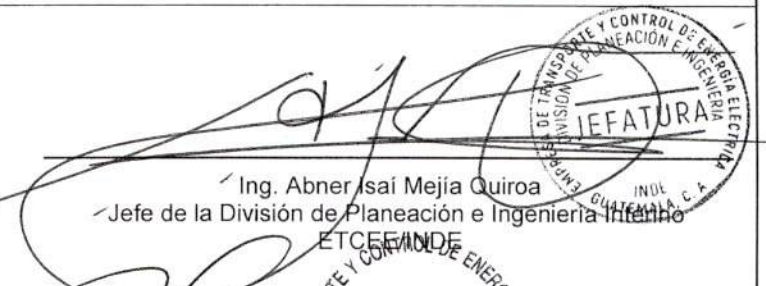
- 1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 142-2023
- 2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 17 DE ENERO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
- 3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: EMANUEL FIGUEROA HERNÁNDEZ ✓
- 4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar a la División de Planeación 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, septiembre 2023. ✓
- b) Apoyo en la visita técnica junto con el supervisor asignado por el INDE para solventar dudas técnicas que surgieran por parte del contratista encargado de la ampliación del campo de 69kV en la Subestación Eléctrica de Meléndrez. ✓
- c) Apoyo técnico en la elaboración y revisión de los planos correspondiente a la ubicación del contenedor que se instalará dentro de la Subestación Eléctrica Chisec para poder aislar los bancos de baterías de 48V y 25V de los Servicios Auxiliares para adjuntarlo en la información técnica solicitada por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica –CNEE-. ✓
- d) Apoyo técnico en la revisión de las memorias de cálculo de Servicios Auxiliares y apantallamiento, presentados por el contratista encargado de ejecutar la ampliación de la Subestación Eléctrica Meléndrez. ✓
- e) Apoyo técnico en sitio para dudas del área electromecánica al personal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP- en el terreno en dónde se llevará a cabo la construcción de la nueva Subestación Eléctrica Melchor de Mencos. ✓


III. FIRMAS


Emanuel Figueroa Hernández


Ing. Abner Isai Mejia Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interno


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:
97EB6A45-895A-483A-8EF0-4C117F071EAA
Serie: 97EB6A45 Número de DTE: 2304395322
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 08:42:55
Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 08:42:55
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	DECIMO 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



V.Bo.



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: DÉCIMO ✓

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

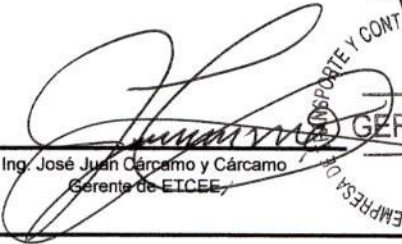
- ✓ a) Apoyo en la elaboración del reporte mensual POA del mes de octubre 2023. ✓
- ✓ b) Apoyo en la elaboración del informe para la CNEE del mes de octubre 2023. ✓
- ✓ c) Elaboración de informe fotográfico mensual correspondientes a las actividades realizadas por la sección de comunicaciones durante el mes de octubre 2023.
- ✓ d) Apoyo en seguimiento a los eventos 2024 de la sección de comunicaciones.
- ✓ 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 Arcebis Vilatoro
Encargado de la jefatura de comunicaciones
sistema central ETCEE- INDE

Vo. Bo.


Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente de ETCEE

GERENTE



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:
2AB29F16-7138-4658-9D45-3D78678B9093
Serie: 2AB29F16 Número de DTE: 1899513432
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 15:01:36 /
Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 15:01:37
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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 /



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Décimo /

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). Reparación de motoventilador S/E Los Brillantes. /
- ✓ b). Montaje de motoventilador de Banco No.1 Fase R S/E Los Brillantes. /
- ✓ c). Desmontaje de motoventilador de Banco No.1 de la Fase S S/E Los Brillantes. /
- ✓ d). Reparación de motoventilador de Banco No.1 de la Fase S S/E Los Brillantes. /
- ✓ e). Montaje de motoventilador de Banco No.1 S/E Los Brillantes. -
- ✓ f). Reparación de motoventilador de S/E Mazatenango en S/E Los Brillantes. /
- ✓ g). Montaje de motoventilador en S/E Mazatenango. /
- ✓ h). Cambio de bombillas Metalarc de 1000 Watts en Campo 69kv S/E Los Brillantes. /
- ✓ i). Cambio de bombillas Metalarc de 1000 Watts en Campo 230kv S/E Los Brillantes. /
- ✓ j). Reparación de iluminación en patio de maniobras Campo 69kv en S/E Los Brillantes. /
- ✓ k). Aplicación de impermeabilizante en sala de mando S/E Los Brillantes. /
- ✓ l). Cambio de Cableado para lámparas en Campo 69kv S/E Los Brillantes. /
- ✓ m). Limpieza de aceite dieléctrico en Banco de Reactores y Banco No. 1 S/E Los Brillantes. /
- ✓ n). Retiro de nido de pájaros en patio de maniobras y limpieza de cuneta S/E Los Brillantes. /



Candido Nehemias Tzoy Herrera /
Técnico



Ing. Eswin Estuardo Soto Sotavando /
JEFE INTERINO SECCION /
SUBESTACIONES /



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



Factura Pequeño Contribuyente

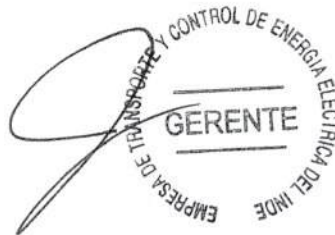
CANDIDO NEHEMIAS, TZOY HERRERA ✓
 Nit Emisor: 96916850
CANDIDO NEHEMIAS TZOY HERRERA ✓
 BARRIO PLAN QUIINA zona 0, El Palmar, QUETZALTENANGO
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 004D0AAF-39D5-4D21-9162-96AD65C200A7
 Serie: 004D0AAF Número de DTE: 970280225
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 12:28:33 ✓
 Fecha y hora de certificación: 12-oct-2023 00:28:33
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1	Décimo pago por concepto de servicios tecnicos segun 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"

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS
CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: DECIMO

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

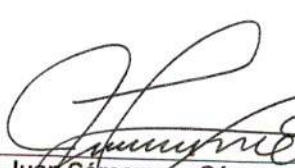
- a) Mantenimiento limpieza de aislamientos y pruebas eléctricas S/E La Esperanza ✓
- b) Cambio de seccionadores de línea S/E Santa María ✓
- c) Cambio de transformadores de corriente de 69Kv S/E Brillantes ✓
- d) Mantenimiento programado S/E Ixtahuacan ✓
- e) Mantenimiento programado S/E Brillantes ✓
- f) Armado de seccionadores para campo nuevo S/E Quetzaltenango ✓
- g) Cambio de base al interruptor de potencia S/E Pologua ✓
- h) Cambio de seccionadores S/E La Esperanza ✓
- i) Armado de bases para seccionadores para campo nuevo S/E Quetzaltenango


III Firmas


Jorge Armando Pérez Chaj
Técnico


Ing. Eswin Estuardo Soto Sotovando
Jefe Interino Sección Subestaciones




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



Factura Pequeño Contribuyente

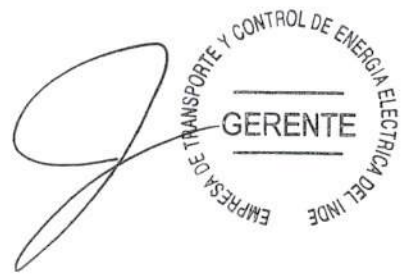
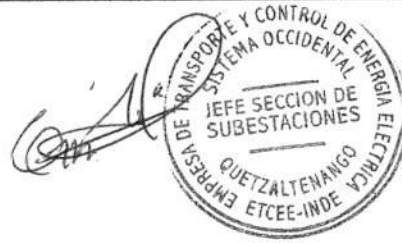
JORGE ARMANDO, PÉREZ CHAJ ✓
Nit Emisor: 110085280
JORGE ARMANDO PÉREZ CHAJ ✓
24 AVENIDA 11-08 zona 3, Quetzaltenango, QUETZALTENANGO
NIT Receptor: 2455404 ✓
Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
DD447B73-83B3-4D2F-8808-7C734EAD87F3
Serie: DD447B73 Número de DTE: 2209565999
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 15:47:35 ✓
Fecha y hora de certificación: 12-oct-2023 15:47:35
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio ✓	1	Décimo pago por concepto de servicio 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: NOVENO /

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:

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

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en el seguimiento y actualización del cuadro de control de los proyectos a cargo de la División de Planeación e Ingeniería. ✓
- b) Apoyo en el envío de documentación a Gerencia de Planificación Institucional (enlace con SEGEPLAN), sobre los avances físicos del mes de septiembre para los proyectos en ejecución a cargo de la División de Planeación e Ingeniería. ✓
- c) Apoyo en la solicitud de actualización de reprogramación de obra ante SEGEPLAN del proyecto: "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MELÉNDREZ POR MEDIO DE SALIDA DE LÍNEA 69 KV, AYUTLA, SAN MARCOS". ✓
- d) Apoyo en la solicitud de actualización de reprogramación de obra ante SEGEPLAN del proyecto: "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". ✓
- e) Apoyo en la elaboración de informes de avances de obras de inversión correspondiente al mes de septiembre, para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE). ✓
- f) Apoyo en la finalización de perfil del proyecto que servirá para solicitud de boleta SNIP ante SEGEPLAN del proyecto: "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓
- g) Apoyo en la elaboración de presentación de estado actual y avance de los proyectos a cargo de la División de Planeación e Ingeniería. ✓

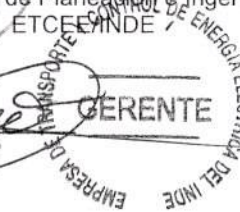
III. FIRMAS

Inga. Lucia Mariel Sosa Cerna ✓

Ing. Abner Isai Mejía Quiroa ✓
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interna
ETCEE-INDE

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo ✓
Gerente ETCEE



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:
 375BBB04-D6DC-4B43-8352-583DBE73E043
 Serie: 375BBB04 Número de DTE: 3604761411
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 14:26:55 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 14:26:55
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	NOVENO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGUN 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



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



Vo. Do.

[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

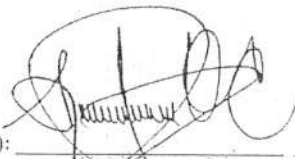
Ingeniero Industrial

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

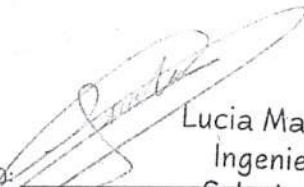
Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(f): 

Silvio Antonio Orozco 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.: 358-2023

2. PLAZO DEL CONTRATO: A partir del cuatro (4) de julio de dos mil veintitrés (2023) al treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Alberto Bravo Vega ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA, se compromete a prestar los servicios siguientes: a) Apoyar profesionalmente en el área de Ingeniería Eléctrica al Sistema Oriental en el mantenimiento de líneas de transmisión, transformadores, bancos de capacitores, relevadores; b) Procesar la información para la alimentación de base 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 para el reemplazo de equipos de protección, comunicación e integración y coordinación de medidas de seguridad durante el montaje en las subestaciones y e) Llevar el control de los términos de referencia, identificación de necesidades y dictámenes técnicos.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Protecciones, Sistema Oriental -ETCEE_

II. ACTIVIDADES

- Elaboración de pedido para la OCP, Convertidor de puerto RS485 a RS232. ✓
- Elaboración de pedido para la OCP, Bornera forma rectangular de metal y plástico, tipo clema uso eléctrico. ✓
- Elaboración de pedido para la OCP, Protector para puerto RS232. ✓
- Elaboración de pedido para la OCP, Cable de alimentación y control 4x10 AWG 4GX6MM2.
- Elaboración de DT para el Suministro de tablero de protección diferencial de Barras para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE. ✓
- Elaboración de DT para el Suministro de tablero de protección de transformador para el Sistema Oriental de ETCEE- INDE. ✓
- Elaboración de DT para el Suministro de tablero para protección de línea para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE. ✓
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1017 SUMINISTRO DE CELDAS Y CARGADORES PARA BANCOS DE BATERÍAS DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia.
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1004 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia.
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1011 SUMINISTRO DE SOGA PARA USO EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia. ✓
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1011 SUMINISTRO DE SOGA PARA USO EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia.
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1025 SUMINISTRO DE POLIPASTOS PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia. ✓

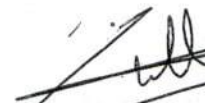
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1012 SUMINISTRO DE PÓSTES DE CONCRETO PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia. ✓
- Coordinación, revisión y seguimiento del IDN ETCE/B07-2024-1010 MANTENIMIENTO A LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EN LA REGIÓN NORTE DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE para gestiones con la Unidad de Términos de Referencia. ✓
- Elaboración de Informe de Detección de Necesidades IDN para SUMINISTRO DE EQUIPO DE CONTROL Y COMUNICACIÓN PARA EL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE. ✓

III. FIRMAS



Carlos Alberto Bravo Vega
INGENIERO ELECTRICISTA
Cej. 9698


Ing. Carlos Alberto Bravo Vega /
Contratista



SECCIÓN DE PROTECCIONES
SISTEMA ORIENTAL

Ing. Walter Orlando Méndez
Jefe de la Sección de Protecciones

Vo. Bo.



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

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE
GERENTE

Factura Pequeño Contribuyente

CARLOS ALBERTO, BRAVO VEGA ✓
 Nit Emisor: 14240661
DIMBRA, DISTRIBUCIONES MULTIPLES
 7 CALLE 4-34 zona 1, San Pedro Sacatepequez, SAN MARCOS
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 D5569C27-6129-407D-9717-DE04CCDCA60D
Serie: D5569C27 Número de DTE: 1630093437
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 07:53:59 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 07:53:59
 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 358.2023 ✓	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	

* No genera derecho a crédito fiscal ✓

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

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

Ingeniero(a) Electricista

CARLOS ALBERTO BRAVO VEGA


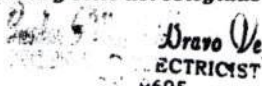
Colegiado (a) 9695 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 26/06/2009

Guatemala, 25 de mayo 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): 
Firma y sello del colegiado

Bravo Vega
ELECTRICIST
C.I. 9695

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación, INDE

Esta constancia fue generada el día 25 de mayo 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://colegiado.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 9797c6d05f0f87834
ID: 87834

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: Décimo ✓

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 gestión para la contratación del servicio de arrendamiento de camión grúa para el traslado de la máquina filtradora de aceite dieléctrico ubicada en la subestación de El Progreso, Jutiapa, hacia la subestación de Santa Elena la Cumbre para proceder hacerle el filtrado al transformador que entrará en funciones próximamente que fue trasladado de la subestación Mayuelas. ✓
- ✓ 2) Se apoyó en la gestión para la contratación del servicio por mantenimiento correctivo a la grúa con registro INDE H-037 por haber presentado desperfectos en el embrague, se procederá a cambiarlo y a calibrarlo. ✓
- 3) Se apoyó en la gestión para armar el expediente para la contratación del servicio por mantenimiento a la base del transformador de Santa Elena donde se ubicará el nuevo trafo que vino de subestación Mayuelas. ✓
- ✓ 4) Se apoyó en la gestión para armar el expediente para la contratación del servicio por mantenimiento a la base del transformador de San Julián donde se ubicará el nuevo trafo que vino de la Bodega de San Felipe. ✓
- ✓ 5) Se apoyó en la gestión para armar el expediente para la contratación del servicio por mantenimiento a las canaletas que conectarán la base del transformador de subestación Santa Elena con la sala de mando. ✓
- ✓ 6) Se apoyó en la gestión para armar el expediente para la contratación del servicio por mantenimiento a las canaletas que conectarán la base del transformador de subestación San Julián con la sala de mando. ✓
- ✓ 7) Se apoyó en la gestión para la contratación del servicio por mantenimiento e inspección a subestación Sayaxché consistente en revisión de conexiones a tierra en malla perimetral exterior, banco de reactores, pórticos, base de interruptor de potencia e hilo de guarda. ✓
- 8) Se apoyó en la gestión para la contratación del servicio por mantenimiento y reparación a instalaciones eléctricas en subestaciones La Libertad I, La Libertad II y Sayaxché, consistente en reparación de los pozos de absorción de campo eléctrico. ✓
- ✓ 9) Se apoyó en la gestión para la contratación del servicio para fumigación en la sede de linieros del Sistema Oriental, consistente en aplicación de insecticidas residuales y de contacto piretroides, emulsión concentrada en aspersión y

termoneblina y aplicación de insecticida GEL industrial en las subestaciones de Puerto Barrios, Purulhá, Los Esclavos, Sanarate, Río Hondo y Chiquimula. ✓

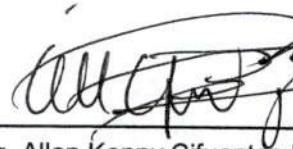
- 10) Se apoyó la gestión para la compra de pintura látex en cubetas para darle mantenimiento a los edificios, salas de mandos, garitas, del Sistema Oriental. ✓
- 11) Se apoyó en la gestión para la compra de la estructura modular tipo T que se instalará en la ampliación de la barra de 69 kV de la subestación La Libertad II. ✓
- 12) Se apoyó en la gestión para la nueva compra de lámparas reflectoras de 300 vatios para continuar con el plan de actualización del alumbrado de los campos eléctricos de las subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- 13) Se apoyó la gestión para armar el expediente para la compra de repuestos para transformadores de potencia consistente en relé buchholz. ✓
- 14) Se apoyó la gestión para armar el expediente de compra para repuestos de medidores de temperatura de devanados y de aceite para transformadores de potencia. ✓
- 15) Se apoyó la gestión para armar el expediente de compra para estufas, microondas y oasis para uso en las oficinas y subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- 16) Se apoyó en la recalendarización de las compras del mes de noviembre para ejecutarse en el último cuatrimestre del año. ✓
- 17) Se apoyó en la reprogramación para compras de los grupos 1, 2 y 3, para ejecutarse en la sección de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓
- 18) Se apoyó en la gestión para armar los expedientes de identificación de necesidades de los eventos para el siguiente año. ✓
- 19) Se apoyó en todas las actividades requeridas por la Jefatura y la Sección de Subestaciones del Sistema Oriental. ✓

III. FIRMAS



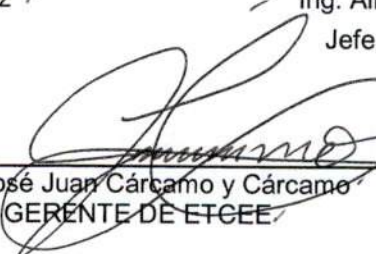
Belter Leonel Valladares López
Ingeniero en Electricidad
Colegiado No. 12345

Ing. Belter Leonel Valladares López
Contratista



Ing. Allan Kenny Cifuentes Brincker INDE
Jefe Sección de Subestaciones

Vo.Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
GERENTE DE ETCEE

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE

EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
SISTEMA ORIENTAL
JEFATURA
DE SUBESTACIONES

Factura Pequeño Contribuyente

BELTER LEONEL, VALLADARES LÓPEZ

Nit Emisor: 7106378

CONSTRU-MATERIALES VDV

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:

D74B318E-4177-4719-9850-36F1C4D656B3

Serie: D74B318E Número de DTE: 1098336025

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 14:28:56

Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 14:28:56

Moneda: GTQ


#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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

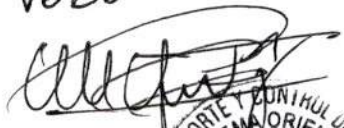


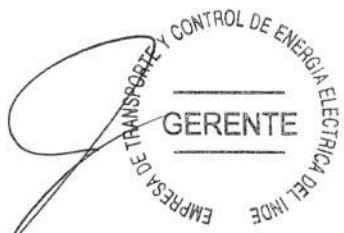
9370 00


Belter Leonel Valladares López
 Ingeniero Industrial
 Colegiado No. 17 191


Belter Leonel Valladares López
 Ingeniero Industrial
 Colegiado No. 17 191

Vobó





"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
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: DÉCIMO ✓

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 fianzas 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.

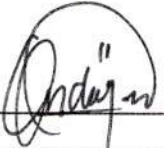
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

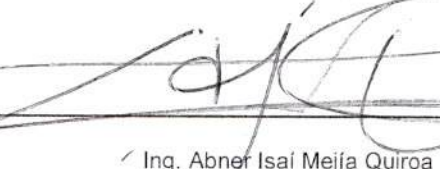
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: DIVISIÓN DE PLANEACIÓN E INGENIERÍA –ETCEE- ✓

II. ACTIVIDADES

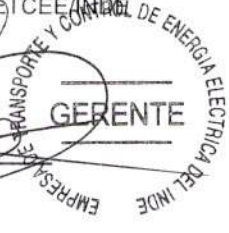
- ✓ a) Apoyo en la gestión y trámite en el MARN de cambios notificados por el proponente para proyectos ubicados en el departamento de Quiché, Escuintla y Huehuetenango. ✓
- ✓ b) Apoyo en la gestión y trámite de licencias ambientales en las distintas delegaciones del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de los proyectos:
 - CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CARCHÁ
 - AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA
- ✓ c) Apoyo en la presentación ante el Consejo Nacional de Áreas Protegidas el informe de la Línea Base Biológica elaborado por empresa consultora para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA MELCHOR DE MENCOS Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, MUNICIPIO DE MELCHOR DE MENCOS, DEPARTAMENTO DE PETÉN" ✓
- ✓ d) Apoyo en la elaboración del listado de control y seguimiento de compromisos ambientales correspondiente a proyecto ubicado en el departamento de Petén. ✓
- ✓ e) Apoyo en la gestión y trámite de resoluciones ambientales para la regularización de proyectos ubicados en los departamentos de Izabal, Retalhuleu, Escuintla, Huehuetenango, Jalapa, Totonicapán, Santa Rosa, Zacapa y Petén. ✓
- ✓ f) Apoyo en la elaboración de instrumentos ambientales categoría C para proyectos ubicados en los departamentos de Izabal, Chiquimula, Jalapa, Petén, Jutiapa, Alta y Baja Verapaz, Santa Rosa y Quiché. ✓

III. FIRMAS


Ing. Yoselin Naomy Andrino Ruíz ✓


Ing. Abner Isai Mejia Quiroa ✓
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interfemen
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:
 5A917EE5-74A5-4F6A-A5A0-1B7EF6928EAD
 Serie: 5A917EE5 Número de DTE: 1956990826
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 15:02:26 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 15:02:26
 Moneda: GTQ

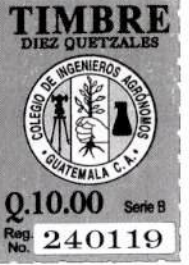
#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	DÉCIMO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 156-2023 ✓	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA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

* Sujeto a retención definitiva ISR ✓

Datos del certificador
 Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



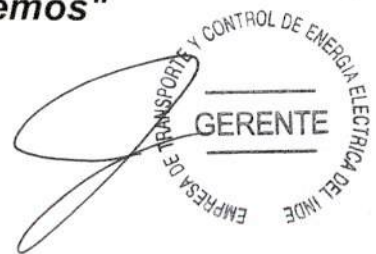
Yoselin Naomy Andrino Ruiz
 Yoselin Naomy Andrino Ruiz
 Ingeniera Ambiental
 Col. 9,402



V. B.



"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 Naomy 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



INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Décimo

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

a) **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) **Actualización** del estado de los eventos de Invitación a Cotizar y Ofertar del Sistema Oriental, dentro del Plan Anual de Compras y Contrataciones 2024 de la ETCEE. ✓

c) **Apoyo** en la revisión técnica de los alcances del Informe de Detección de Necesidades de los siguientes eventos: ✓

- ETCE/B07-2024-1001 "SUMINISTRO DE PANEL DE OPERADOR PARA HMI DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2024-1004 "MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE POTENCIA PARA EL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2024-1009 "MANTENIMIENTO A TABLEROS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2024-1016 "SUMINISTRO DE CABLE DE CONTROL PARA SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2024-1017 "SUMINISTRO DE CELDAS Y CARGADORES PARA BANCOS DE BATERÍAS DEL SISTEMA ORIENTAL ETCEE-INDE". ✓

d) **Gestión** y Atención a observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa, en los Términos de Referencia de los siguientes eventos de Invitación a Ofertar: ✓

- ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓

e) **Apoyo** en la programación, coordinación y gestión previo a la solicitud de publicación del siguiente evento: ✓

- ETCE/B07-2023-1022 "SUMINISTRO DE AISLADORES PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1040 "SUMINISTRO DE EMPALMADORAS PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓

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

- ETCE/B07-2023-1022 "SUMINISTRO DE AISLADORES PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B07-2023-1040 "SUMINISTRO DE EMPALMADORAS PARA MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA ORIENTAL DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B05-2022-0014 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE 230/69 KV PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE". ✓

g) **Retroalimentación** a personal del Sistema Oriental sobre procesos y gestión de eventos de Invitación a Ofertar y eventos de Invitación a Cotizar. ✓

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



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:
 309E5181-97EB-4027-9E37-6FCE7F5D351E
 Serie: 309E5181 Número de DTE: 2548776999
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 07:53:08
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 07:53:09
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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
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

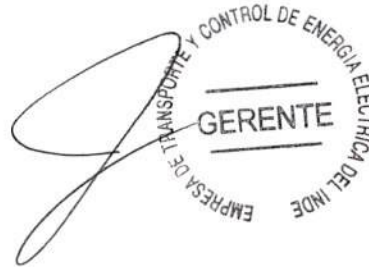


Edwar Sacarias de León Ecute



091718

091031

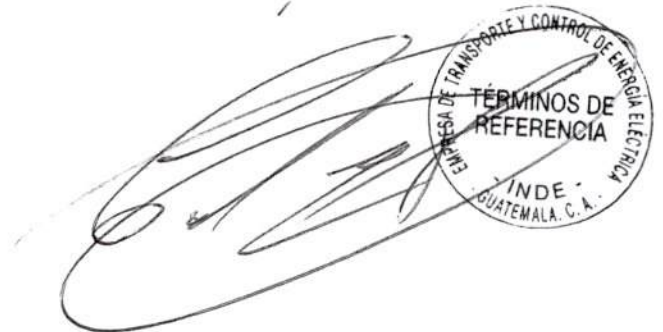
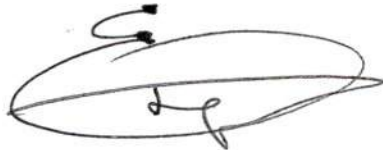


083042

138899

5422960

Edwar Sacarias de León Ecute
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Colegiado No. 18522



"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

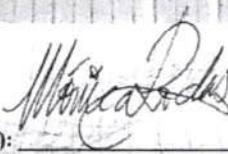
Colegiado (a) 18522 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 16/03/2020

Guatemala, 20 de diciembre de 2022

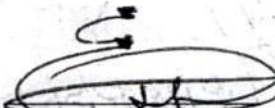
Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(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

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Tercero ✓

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: **389-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: **DEL 04 DE AGOSTO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **PABLO ROBERTO JUÁREZ CHEN** ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: **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) Apoyo en Revisión Técnica de documentos de Identificación de Necesidades y Análisis de Costos de los eventos de Invitación a Cotizar:

- ETCE/B08-2024-1002 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE LA SUBESTACIÓN BRILLANTES DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1007 "MANTENIMIENTO DE BRECHA DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1010 "PROTOCOLO DE PRUEBAS A TRANSFORMADORES DE POTENCIA DEL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1012 "SERVICIO DE LIMPIEZA A OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1015 "SUMINISTRO DE POSTES DE METAL DE 21 METROS PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1026 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE POTENCIA DE 69 KV (TANQUE MUERTO) PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1027 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE POTENCIA DE 69 KV (TANQUE VIVO) PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1028 "SUMINISTRO DE INTERRUPTORES DE POTENCIA DE 13.8 KV PARA EL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓

b) Apoyo en Revisión Técnica a observaciones emitidas por Asesoría Jurídica Corporativa, en los Términos de Referencia del siguiente evento de Invitación a Ofertar: ✓

- ETCE/E0301-2023-0001 "AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PUERTO BARRIOS 230/69 KV Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA, PUERTO BARRIOS, IZABAL". ✓

c) **Apoyo y Participación** en conferencia virtual de los aspectos importantes de los distintos eventos de Invitación a Cotizar e Invitación Ofertar, al Sistema Oriental. ✓

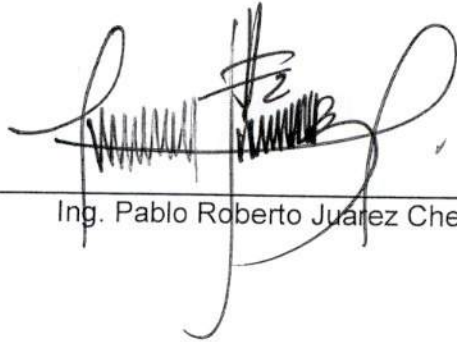
d) **Apoyo** en la Gestión de providencias Solicitando Dictamen Técnico a la Unidad del Sistema Occidental de los eventos: ✓

- ETCE/B08-2024-1002 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE LA SUBESTACIÓN BRILLANTES DE ETCEE-INDE". ✓
- ETCE/B08-2024-1007 "MANTENIMIENTO DE BRECHA DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DEL SISTEMA OCCIDENTAL ETCEE-INDE". ✓

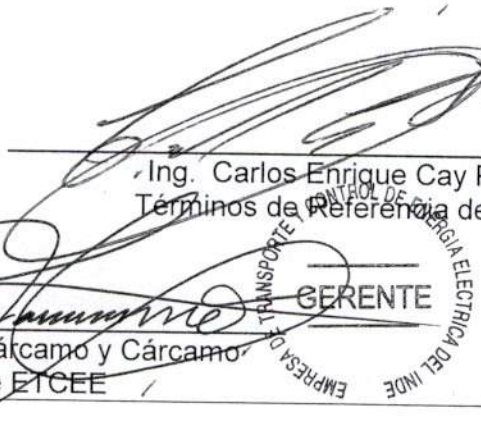
e) **Apoyo** en Revisión Técnica de documento de Identificación de Necesidades y Presentación del evento de Invitación a Ofertar: ✓

- ETCE/B05-2023-0002 "SUMINISTRO DE INTERRUPTOR DE POTENCIA PARA EL SISTEMA CENTRAL DE ETCEE-INDE". ✓

III. FIRMAS

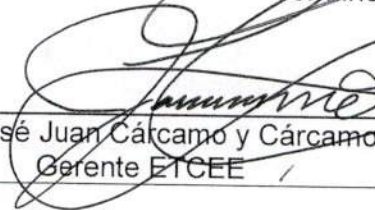


Ing. Pablo Roberto Juárez Chen ✓



Ing. Carlos Enrique Cay Paredes
Términos de Referencia de ETCEE ✓

Vo.Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE



Factura Pequeño Contribuyente

PABLO ROBERTO, JUÁREZ CHEN ✓
 Nit Emisor: 83497773
 SERVICIOS PROFESIONALES JUÁREZ
 6 AVENIDA 1-47 BARRIO SAN PEDRO, zona 1, Rabinal, BAJA VERAPAZ
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 1EB46CED-103A-41AC-A6A5-AAFC67850DA3
 Serie: 1EB46CED Número de DTE: 272253356
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 08:18:13 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 08:18:13
 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 No. 389-2023 ✓	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



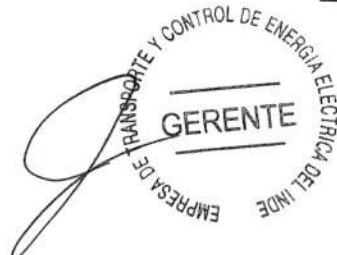
Pablo Roberto Juárez Chen
 Ingeniero Mecánico Electricista
 Colegiado No. 21696



098507

091034

[Handwritten signature]



5422953

5422954

5422964

Pablo Roberto Juárez Chen
 Ingeniero Mecánico Electricista
 Colegiado No. 21696

[Handwritten signature]

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

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

Ingeniero Mecánico Electricista

PABLO ROBERTO JUÁREZ CHEN

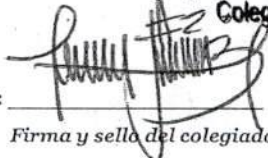
Colegiado (a) 21696 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/12/2023, Con fecha de Colegiación 04/07/2023

Guatemala, 25 de julio 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): 
Pablo Roberto Juárez Chen
Ingeniero Mecánico Electricista
Colegiado No. 21696
Firma y sello del colegiado

Entidad Receptora: ETCEE-INDE

Esta constancia fue generada el día 25 de julio 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://colegiado.cig.org.gt/Document/ValidarDocumento> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 50f0a9e02ac196931
ID: 96931

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: Décimo

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.

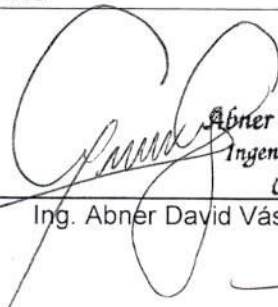
5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

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

II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo en la cuarta revisión de las memorias de cálculo de coordinación de aislamiento, distancias de seguridad, red de tierras y apantallamiento del proyecto de construcción subestación eléctrica Melchor de Mencos, departamento de Petén. ✓
- b) Apoyo en la revisión de cuadros de especificaciones técnicas que serán utilizadas para la adquisición de equipos de potencia necesarias para la instalación del transformador de potencia 138/13.8 kV dentro de la subestación eléctrica Huehuetenango, del departamento de Huehuetenango. ✓
- c) Apoyo en la revisión y firma de los planos: Ubicación, localización, planta general, obra civil, diagrama unifilar secciones, iluminación, apantallamiento y red de tierras; queridos por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica para la gestión de solicitud de Autorización y Ejecución de Obras, AEO, de la subestación eléctrica Puerto Barrios. ✓
- d) Apoyo en la elaboración de informe que será trasladada para continuar con las gestiones de negociación del bien inmueble donde se encuentra construida la subestación eléctrica Ipala. En el informe se describe la negativa que se obtuvo de la negociación. ✓
- e) Apoyo en la primera revisión de las memorias de cálculo de red de tierras del proyecto de ampliación subestación eléctrica Guatemala sur; se emite observación de que no se cumple con la resistencia solicitada en la norma nacional NTD01D. ✓
- f) Apoyo en la revisión del listado de requerimientos solicitados por el verificador para completar la documentación solicitada por la CNEE y así continuar con las gestiones de verificación de obras. ✓
- g) Apoyo técnico en la visita realizada a la Subestación Eléctrica Jalapa, ubicada en el departamento de Jalapa; visita realizada en conjunto con el personal de Trelec para visualizar estado del campo en el cual se conectarán y de esta manera definir alcances de los trabajos a realizar por cada empresa transportista. ✓

III. FIRMAS


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


Ing. Abner Isai Mejía Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interino ✓



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 ✓

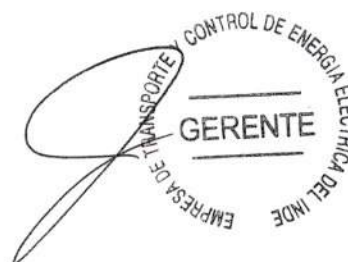
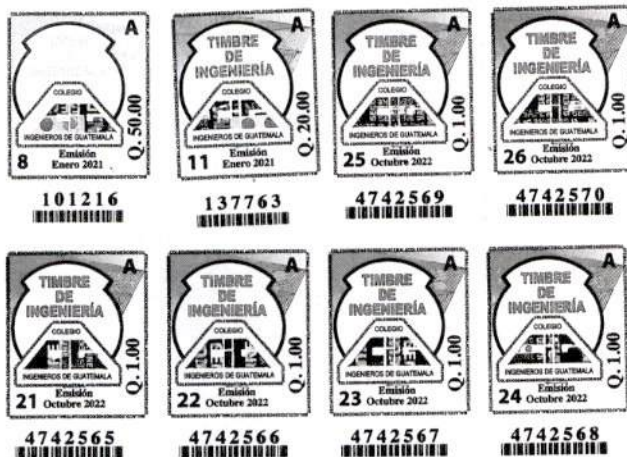
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 DAFF1603-783B-496B-A33E-C24411CEED1A
 Serie: DAFF1603 Número de DTE: 2017151339
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 08:39:05 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 08:39:05
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	DÉCIMO PAGO POR CONCEPTO DE SERVICIOS PROFESIONALES SEGÚN CONTRATO 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

U. 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 Mecánico Electricista

ABNER DAVID VÁSQUEZ GUILLÉN

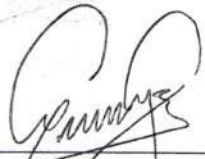
Colegiado (a) 18645 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 10/08/2020

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: DÉCIMO /

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-

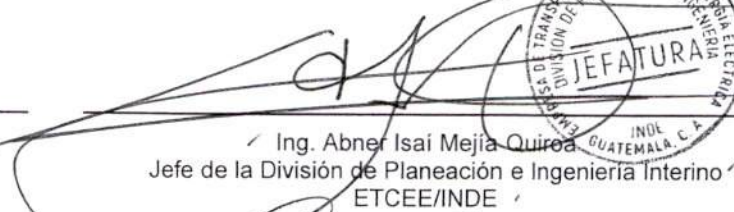
II. ACTIVIDADES

- a) Apoyo técnico de obra civil en la primera revisión de memorias de cálculo y planos de diseño de las cimentaciones c1 a c23 para la subestación eléctrica Huehuetenango. /
- b) Apoyo técnico en visita técnico a fábrica de contenedor para banco de baterías, a instalarse en la subestación eléctrica Chisec, con la finalidad de aclarar dudas técnicas y preparación de información complementaria. /
- c) Apoyo técnico referente a obra civil en visita técnica a la Subestación Eléctrica Rabinal con la finalidad de ubicar y dimensionar futuras ampliaciones de la subestación e infraestructura complementaria. /
- d) Apoyo en la revisión, validación y firma de plano de servidumbre para la Línea de Transmisión de 138kV de la Subestación Eléctrica la Fragua – Shoropin – Río Grande, con ancho de vía de 10m de la Finca: Rústica, No.: 4097, Folio: 97, Libro: 9E, ubicada en Urbanización Prados de San Andrés, Kilómetro 167.5 Carretera Interamericana, Chiquimula. /
- e) Apoyo en la cuarta revisión del Estudio Geotécnico e Hidrológico para la Subestación Eléctrica Huehuetenango.
- f) Apoyo en la revisión, validación y firma de plano de servidumbre para la Línea de Transmisión de 69kV Guatemala Sur – La Chárca, con ancho de vía de 20m de la Finca: Rústica No.:2860, Folio: 360, Libro: 206E, ubicada en Parcela 5, Zona 3, Colonia Barcenas, Parcelamiento El Sompopero, Villa Nueva. /
- g) Apoyo en la tercera revisión y aclaración de dudas del plan de seguridad industrial y salud ocupacional para la Subestación Eléctrica Meléndrez. /

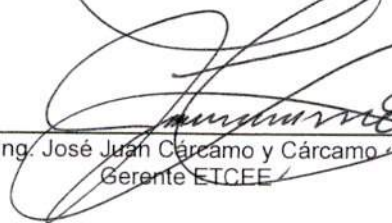
III. FIRMAS


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

Ing. Kevin Salvador Avila Soto


Ing. Abner Isai Mejia Quiroa
Jefe de la División de Planeación e Ingeniería Interino /
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:
 6C774109-5323-4807-B65C-635BE90C766D
 Serie: 6C774109 Número de DTE: 1394821127
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 15:55:24
 Fecha y hora de certificación: 12-oct-2023 15:55:24
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	DÉCIMO 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
TOTALES:					0.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

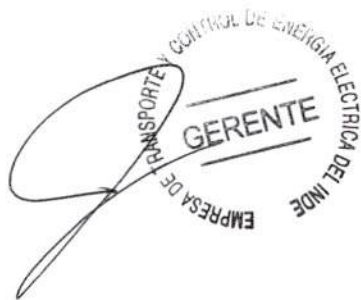
* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



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

875



[Handwritten Signature]
 V.B.

"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, Magister 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: QUINTO /

I. INFORMACIÓN GENERAL

1. CONTRATO ADMINISTRATIVO No.: 315-2023 /

2. PLAZO DEL CONTRATO: 1 de junio de 2023 al 31 de diciembre de 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: Liser Obed Moscozo Rivas /

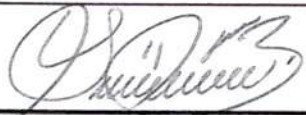
4. OBJETO DEL CONTRATO: a) Apoyo a la Sección de Subestaciones en elaborar y dar seguimiento a las bases de Invitación a Cotizar y Ofertar; b) Actualización mensual del Plan Operativo Anual, Informes fotográficos de mantenimiento e Informe presentado a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica -CNEE-; c) Elaboración de Estudios de Humedad en el papel de los devanados de transformadores de potencia mediante la medición de humedad, saturación y temperatura del aceite; y, d) Apoyo en los estudios e interpretación de resultados del secado de transformadores de potencia bajo carga.

5. TIPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: / TÉCNICOS:

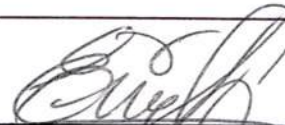
6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Sección de Subestaciones, Sistema Central ETCEE /

II. ACTIVIDADES

- ✓ 1) Seguimiento a la integración de información de BICs de la Sección de Subestaciones.
- ✓ 2) Elaboración de Requerimientos de Invitaciones a Ofertar de Eventos de Mantenimientos de la Sección de Subestaciones.
- ✓ 3) Elaboración de Informe de los Estudios Y Pruebas en Subestación Guatemala Sur.
- ✓ 4) Integración y Actualización de información de Plan Operativo Anual presentado a la Comisión de Energía Eléctrica.
- ✓ 5) Elaboración de Informe del Registro de Plan de Acciones Correctivas y de Mejora de la Auditoria de Calidad Practicada al Sistema Central ETCEE.




Ing. Liser Obed Moscozo Rivas
Contratista



Ing. Endor Steve Ortiz del Cid
Jefe Sección Subestaciones interino

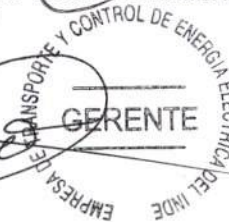


Vo. Bo.



Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo
Gerente ETCEE

GERENTE



Factura Pequeño Contribuyente

LÍSER OBED, MOSCOZO RIVAS ✓
 Nit Emisor: 59557230
 LÍSER OBED MOSCOZO RIVAS ✓
 3 CALLE 0-32 zona 4, San Raymundo, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404 ✓
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION ✓

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3837EF0B-1072-4EDC-B13F-C770751B3C9B
 Serie: 3837EF0B Número de DTE: 275926748
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 11:46:54 ✓
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 11:46:54
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Quinto pago por concepto de Servicios Profesionales según contrato administrativo número 315-2023 ✓	10,446.00 ✓	0.00	0.00	✓ 10,446.00	
TOTALES:					0.00	0.00	✓ 10,446.00	

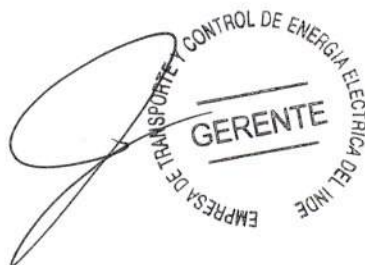
* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Liser Obed Moscozo Rivas
 Liser Obed Moscozo Rivas
 INGENIERO ELECTRÓNICO
 Colegiado No 18.533



"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

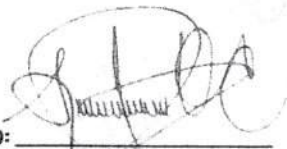
Ingeniero Electrónico

LÍSER OBED MOSCOZO RIVAS

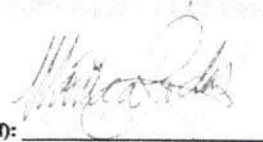
Colegiado (a) 18533 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 30/04/2024, Con fecha de Colegiación 16/03/2020

Guatemala, 6 de febrero de 2023

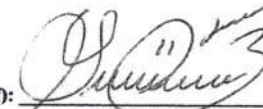
Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

(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): 

Firma y sello del colegiado

Lisser Obed Moscozo Rivas
INGENIERO ELECTRÓNICO
Colegiado No 18.533

Entidad Receptora: Instituto Nacional de Electrificación

Esta constancia fue generada el día 6 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: **e3043cbb803575914**
ID: **75914**

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: Décimo

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-

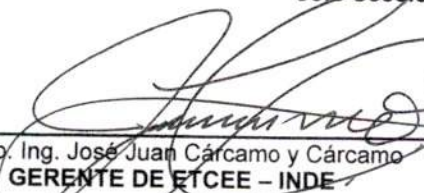
II. ACTIVIDADES

- A. Se brindó apoyo en la elaboración del programa de trabajo del mes de octubre 2023, correspondiente a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental.
- B. Se brindó apoyo en la elaboración del informe de falla en Línea de Transmisión 69 kV Huehuetenango – Ixtahuacán del 25/09/2023.
- C. Se brindó apoyo en la elaboración de informe fotográfico del mes de septiembre 2023, correspondiente a los trabajos realizados por el Sistema Occidental de ETCEE – INDE.
- D. Se brindó apoyo en la elaboración del pedido para la ejecución del servicio: Mantenimiento a líneas de transmisión por medio de rotulación de estructuras.
- E. Se brindó apoyo en la elaboración y gestión del pedido para la compra de pernos, tuercas y ojos socket-clevis para la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental.
- F. Se brindó apoyo en la elaboración de la reprogramación de compras del mes de octubre correspondiente a la Sección de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental.
- G. Tareas varias asignadas por la Jefatura de Líneas de Transmisión del Sistema Occidental.

III. FIRMAS


Ing. Edwin Haroldo Zapata Minera
El Profesional


Inga Anabella Alvarado
Jefe Sección Líneas de Transmisión


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



Factura Pequeño Contribuyente

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

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 A9ACBFFA-D78D-4CB1-A32F-B51E2F6B0CEF
Serie: A9ACBFFA Número de DTE: 3616361649
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 11:47:57 ✓
 Fecha y hora de certificación: 12-oct-2023 11:47:57
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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

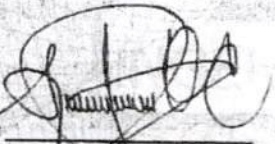
Ingeniero(a) Electricista

EDWIN HAROLDO ZAPATA MINERA

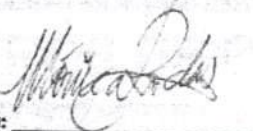
Colegiado (a) 13886 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/03/2024, Con fecha de Colegiación 09/06/2015

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 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.: **359-2023**

2. PLAZO DEL CONTRATO: DEL 04 DE JULIO DE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

3. NOMBRE DEL CONTRATISTA: **Cristtían Andrés Soto Amézquita** ✓

4. OBJETO DEL CONTRATO: El CONTRATISTA, a) Apoyar en la integración de información referente a los diferentes Sistemas pertenecientes a ETCEE; b) Apoyar en la elaboración de reportes de diversa índole; c) Realizar archivos actualizados de las características, datos técnicos del equipo y materiales instalados en las diferentes áreas pertenecientes a la ETCEE; y d) Apoyar la investigación técnica para la estandarización de compra de suministros, servicios y equipos.

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

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: **SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES**

II. ACTIVIDADES

- a) apoyo profesional para el seguimiento de respuesta a CONVIA por los derechos de servidumbre que tiene la autopista CA9 sur sobre la cual atraviesan tres líneas, propiedad de ETCEE; ✓
- b) apoyo profesional para el seguimiento del CAMBIO DE TRAZO DE LINEA 69 kV VISION DEL AGUILA – COBAN; ✓
- c) apoyo profesional consistente en reunión de datos y oficios para la REGULARIZACIÓN DE VACACIONES ATRASADAS del personal area Central, Occidental, Oriental y División de Control; ✓
- d) apoyo profesional para el seguimiento de Denuncia presentada por el señor Justo Véliz Samayoa por la ubicación en su propiedad de dos estructuras de 230 kV pertenecientes a la línea de transmisión Tac Tic – Guatemala Norte; ✓
- e) apoyo profesional consistente en la revisión de la PCU ETCEE-052 y minuta de contrato para la Conexión de la nueva subestación IKAL, a ser conectada mediante una línea de 2 km en PALÍN II 138 kV, propiedad de ETCEE; ✓

III. FIRMAS

Ing. Cristtían Andrés Soto Amézquita /
Contrato 359-2023 ✓

Ing. Daniel Ernesto Zapata García
Superintendente de Operaciones Interino /
ETCEE - INDE ✓

Vo.Bo.

Ing. José Juan Cárcamo y Cárcamo /
Gerente ETCEE ✓



Factura

CRISTIÁN ANDRÉS, SOTO AMÉZQUITA
 Nit Emisor: 7761015
 CRISTIÁN ANDRÉS SOTO AMÉZQUITA
 SECTOR 1 RESIDENCIAL VALLES DE NAVARRA CASA 20 MANZANA
 B, zona 0, San Jose Pinula, GUATEMALA
 NIT Receptor: 2455404
 Nombre Receptor: INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 5F346E53-FA82-46F9-9E79-B4B10131244C
 Serie: 5F346E53 Número de DTE: 4202841849
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 14:00:02
 Fecha y hora de certificación: 12-oct-2023 14:00:02
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	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 359-2023	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



[Handwritten signature]



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

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

Ingeniero(a) Electricista

CRISTIAN ANDRES SOTO AMEZQUITA



Colegiado (a) 7647 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 13/03/2006

Guatemala, 13 de junio de 2023

Entidad Académica: Universidad de San Carlos de Guatemala

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

(ii)
Monica Patricia Rodas Costa
Ingeniera Industrial
Secretaria
Junta Directiva 2021-2023

(iii)
Firma y sello del colegiado
CRISTIAN ANDRÉS SOTO AMEZQUITA
INGENIERO ELECTRICISTA
COLEGIADO 7647

Entidad Receptora: USO PERSONAL

Esta constancia fue generada el día 13 de junio de 2023 y para evidencia de 3 verificaciones del código QR, caso sea recibido con la entidad receptora colegiada deberá verificar su autenticidad a través del link: <https://colegiado.rig.org.gt/Documentos/ValidarDocumento> - San Bernardo, # 2715 2000

Verificación: 70711294060290850
ID: 90850

COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA
7. Avenida 29-40, zona 5, P.O. Box 1117 2000
Quetzaltenango, Guatemala, C.A.
www.rig.org.gt

Anexo 6

INFORME PERIÓDICO DEL AVANCE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS

CORRESPONDIENTE AL PAGO NÚMERO: Decimo ✓

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 supervisaron los trabajos de mantenimiento a sala de mando y rejillas de la fosa del transformador No.2 de Subestación Coatepeque. ✓
- B. Se realizó la reprogramación para contratación de servicios y compra de insumos para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- C. Se dibujó y se realizaron los requerimientos para las mejoras que se deben realizar en la Subestación de Barillas. ✓
- D. Se solicitaron cotizaciones para realizar los diferentes servicios y compra de insumos necesarios para la sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- E. Se realizó visita técnica con personal del MARN para verificar las aguas negras que pasan por la Subestación Malacatan. ✓
- F. Se realizó visita técnica para realizar levantamiento de una nueva bodega en San Felipe Retalhuleu. ✓
- G. Se realizaron los requerimientos técnicos y planos para la mejora de bodega administrativa y servicios sanitarios en Oficinas de Quetzaltenango. ✓
- H. Se supervisaron los trabajos de mantenimiento a sala de mando de Subestación Coatepeque. ✓
- I. Se solicitó la creación de tickets para poder realizar la gestión presupuestal de materiales e insumos necesarios para mantenimientos en las subestaciones del Sistema Occidental. ✓
- J. Se realizó visita técnica a la Subestación de Malacatan para poder verificar la nueva ubicación de equipo de potencia. ✓
- K. Se realizó el listado y gestión de compra de rótulos para equipo de potencia en la Subestación de Coatepeque. ✓
- L. Se atendieron requerimientos solicitados por la Contraloría General de Cuentas. ✓
- M. Se dibujaron los planos para ampliación de bases de equipos de potencia para la Subestación de Quetzaltenango. ✓
- N. Tareas varias encomendadas por la jefatura de la Sección de Subestaciones del Sistema Occidental. ✓

III. FIRMAS

Arq. Carlos Humberto González Gutiérrez
El Profesional

Ing. Eswin Estuardo Soto Soto
Jefe Interino Sección Subestaciones

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



Factura

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

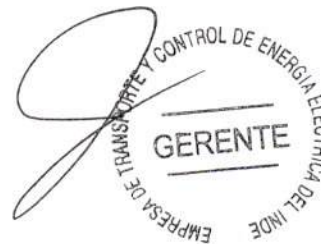
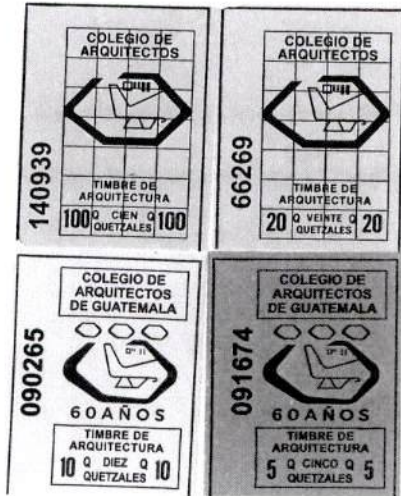
NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 1CE0C4CB-4DD3-4DEF-A5D2-6654C3E757D2
 Serie: 1CE0C4CB Número de DTE: 1305693679
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 16-oct-2023 11:38:45
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2023 11:38:45
 Moneda: GTQ

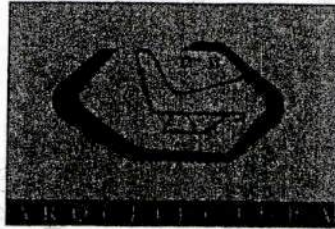
#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo pago por concepto de servicios profesionales según contrato administrativo No.154-2023	15,120.00	0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000
TOTALES:					0.00	15,120.00	IVA 1,620.000000

* Sujeto a 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 Colegiation Profesional Obligatoria confiere a los miembros activos de este Colegio.
Fecha de Colegiation: 30/03/2016

Esta certificacion tiene vigencia hasta el: 31/03/2024

Ley de Colegiation 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 recupera 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 indicado en la presente certificacion, firma y sella en constancia de su autenticidad y de la responsabilidad que asume por el uso que pueda darsese.

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: DÉCIMO

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.**

GRUPO DE SERVICIOS: PROFESIONALES: TÉCNICOS:

6. UNIDAD RESPONSABLE DEL CONTRATO: Gerencia de ETCEE.

II. ACTIVIDADES

Apoyar en el diligenciamiento de los siguientes expedientes.

CEICA, notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1079-2023 "Suministro de materiales eléctricos para mantenimiento de líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".

CEICA, notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1082-2023, Suministro de Equipo Multiplexor óptico para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE.

CEICA, notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1085-2023, Suministro de materiales de protección para el Sistema Central de ETCEE INDE.

CELASA Ingeniera y Equipos, S. A. notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1076-2023, Actualización de Software de protecciones para el Sistema Central de ETCEE-INDE.

CELASA Ingeniera y Equipos, S. A. notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1078-2023, Suministro de transformadores de medida para el Sistema Central de ETCEE-INDE.

COMNET, S. A. notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1040-2023 "Servicio de Enlace de comunicación satelital VSAT y respaldo para el Sistema Central de ETCEE-INDE".

COMNET, S. A. notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1083-2023 "Servicio de canal de alta velocidad para transmisión de datos y servicio de acceso VPN".

Ecoener Sol del Puerto, S. A. solicita autorización de acceso a la capacidad de transpote, para el proyecto denominado "Proyecto Fotovoltaico Yolanda".

Empresa Eléctrica municipal de Huehuetenango presenta a ETCEE-INDE, solicitud de minuta de contrato asociado a la propuesta de conexión y uso PCU-ETCEE-032.

Empresa Eléctrica municipal de Joyabaj, solicita se elabore la propuesta de conexión y uso PCU para la conexión de la nueva línea de distribución 13.8 kV Joyabaj

Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Prensa Libre, S. A. por Q.4.359.38; aviso de suspensión de ETCEE-37-2023.

Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de prensa libre por aviso de suspensión de electricidad ETCEE-39-2023; por Q.6,103.13

Gerencia de Comunicación Corporativa, remite factura de Prensa Libre, S. A. por Q. 12,206.26, aviso de suspensión ETCEE-38-2023.

Gerencia de Comunicación Corporativa, remite facturas de Prensa Libre, S. A. por aviso de suspensión 35 y 36 por montos de Q.6,975.00; Q.6,103.13.

Gerencia de Comunicación Corporativa, remite facturas de Radio Publicitaria Jalapa, S. A. por aviso de suspensión en Peten y Sololá.

Gerencia de Comunicación Corporativa, remite facturas de Radio Publicitaria de Jalapa, S. A.
Impelsa, notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1080-2023, "suministro de materiales eléctricos para mantenimiento de líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Jefe Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 1067, Título de Puesto Nominal: Secretaria II, Título Puesto Funcional: Secretaria II,
Jefe Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 976, título de puesto nominal: Guardalmacén I, título puesto Funcional: Guardalmacén I
La entidad Tecnisol solicita firma del formulario renovación de licencia ambiental, proyecto Construcción de subestación eléctrica Melchor de Mencos y línea de transmisión asociada Municipio de Melchor de Mencos, departamento de Peten".
LOG, Ingeniería, S. A., notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1087-2023, "Servicio de mantenimiento de equipos de pruebas para Sistema Central".
PCM, Producción Control y Medición, notifica quien será el supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1077-2023, "Suministro de transformadores de medida para el Sistema Central de ETCEE-INDE".
Puerta del Istmo, S. A. presenta solicitud de propuesta de conexión y uso para conexión de la nueva subestación Puerta del Istmo 69/13.8 kV 20 MVA.
RECSA, solicita autorización de ampliación a la capacidad de transporte, bajo la modalidad de iniciativa propia, para el proyecto denominado: "Subestación de transformación Tecún Umán 69/13.8 kV 10 a 14 MVA", expediente GTM-23-99, Providencia GJ-Provi2023-485.
Se remite informe mensual de avance de obras de transmisión correspondiente al mes de agosto de 2023. resolución CNEE-138-2021 "Construcción línea de transmisión 69 kV de subestación eléctrica Champerico a subestación eléctrica la maquina municipios de Champerico y San Andrés Villa Seca, departamento de Retalhuleu"
Se remite informe mensual de avance de obras de transmisión correspondiente al mes de agosto de 2023. resolución CNEE-140-2021 "Construcción línea de transmisión 69 kV de subestación eléctrica Huehuetenango a subestación eléctrica Chiantla, municipios Huehuetenango y Chiantla, departamento de Huehuetenango"
Se remite informe mensual de avance de obras de transmisión correspondiente al mes de agosto de 2023. resolución CNEE-178-2023 "Construcción de subestación eléctrica Melchor de Mencos y línea de transmisión asociada, municipio de Melchor de Mencos, departamento de Peten"
Se remite informe mensual de avance de obras de transmisión correspondiente al mes de agosto de 2023. resolución CNEE-260-2017 y CNEE-113-2022 "Ampliación Subestación Eléctrica Melendrez por medio de salida de línea 69 kV Ayutla, San Marcos"
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 3313, Título de Puesto Nominal y Título de Puesto Funcional: Liniero Líneas Vivas I.
Sistema Oriental ETCEE-INDE, solicita se realice la convocatoria de la plaza No. 928, Título de Puesto Nominal y Título de Puesto Funcional: Encargado de área.
Solar el Progreso, S. A. solicita se elabore la minuta de contrato correspondiente a la propuesta de conexión y uso PCU-ETCEE-022.
Apoyar en la elaboración de opiniones legales, memoriales, proyectos de resolución y otros documentos en materia legal de los siguientes expedientes.
Acuerdo No. 553-152-2023, Nombra al Ingeniero Luis Andrés de León, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1082-2023, Suministro de equipo multiplexor óptico para el Sistema Occidental de la ETCEE-INDE.
Acuerdo No. 553-153-2023, Nombra al Señor Joel Alejandro Arrecis Villatoro, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1084-2023, "Suministro de instalación de UPS para Sistema SCADA de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-154-2023, Nombra al Ingeniero Héctor Baudilio Caballeros Revolorio, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1083-2023, "Servicio de un canal de alta velocidad para transmisión de datos y servicio de acceso VPN".
Acuerdo No. 553-155-2023, Nombra al Ingeniero Werner Macario Maldonado Cornejo, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1085-2023, "Servicio de materiales de protección para el Sistema Central de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-156-2023, Nombra al Señor Kevin Cesar Augusto Barillas Noj, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1080-2023, "Suministro de materiales eléctricos para mantenimiento de líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-157-2023, Nombra al Señor Kevin Cesar Augusto Barillas Noj, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1079-2023, "Suministro de materiales eléctricos para mantenimiento de líneas de transmisión del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-158-2023, Nombra al Ingeniero Marco Tulio Sánchez Escobar, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1077-2023, "Suministro de transformadores de media para el Sistema Central de ETCEE-INDE".
Acuerdo No. 553-159-2023, Nombra al señor Kener Antonio Pérez Cardona, como supervisor de la Orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1087-2023, "Servicio de Mantenimiento de Equipos de Prueba para Sistema Central de la ETCEE-INDE

Acuerdo No. 553-160-2023, Nombra a la Comisión Negociadora integrada por el señor Mario David Pacheco Ortiz -Coordinador- y al Ingeniero David Eduardo Marroquín Morazán, para negociar la regulación del inmueble que ocupa la subestación Eléctrica Ipala, con la entidad Multi Servicios e inversiones La Anaconda, S. A.

Acuerdo No. 553-161-2023, Nombra al Licenciado Wilder Haroldo Pérez Hernández, como supervisor del contrato administrativo No. 400-2022, "Construcción de subestación eléctrica Melchor de Mencos y línea de transmisión asociada, Municipio de Melchor de Mencos, departamento de Petén.

Acuerdo No. 553-162-2023, Nombra al Ingeniero Jorge Ernesto Calderón Arango, como supervisor del contrato administrativo No. 402-2023, "Conexión de la Red de distribución de la EEMH a través de campo de conexión en 13.8 kV en la Subestación Huehuetenango.

Acuerdo No. 553-163-2023, Nombra al Ingeniero David Estuardo Marroquín Morazán (coordinador), Ingeniero Carlos Roberto Velasquez Velasquez, como comisión negociadora de la servidumbre de conducción de energía eléctrica en la línea de transmisión 69kV Champerico - La Maquina, con el señor Jorge Fernández.

Acuerdo No. 553-164-2023, Nombra al Ingeniero Daniel Fernando Arrecis Villatoro, como supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1088-2023, "Consultoría para el diagnostico de infraestructura eléctrica de ETCEE".

Acuerdo No. 553-165-2023, Nombra al Señor Kener Antonio Pérez Cardona, como supervisor de la Orden de Compra y Pago Matriz No. ETCEE-1086-2023, "Servicio de Mantenimiento de Equipos de Prueba para Sistema Central".

Acuerdo No. 553-166-2023, Nombra al Señor José Miguel Carrillo Castellanos, como Coordinador y al señor Juan Fernando Arévalo; para conformar la Comisión Negociadora para la constitución de servidumbre de conducción de energía Eléctrica en la línea de transmisión 69 kV San Julián - Cobán con el señor Erick Adolfo Klug Artola.

R-553-163-2023, el encargado de los Asuntos de la Jefatura de Sistema Central, solicita autorización para la contratación del servicio consultoría para el diagnostico de estructura eléctrica de ETCEE Programado en el plan anual de compra y contrataciones 2023 de ETCEE.

R-553-174-2023, Invitación a cotizar No. ETCE/B08-2023-1020 "Suministro de Bushings para Transformadores del Sistema Occidental de ETCEE-INDE"

R-553-167-2023, Invitación a cotizar No. ETCE-B07-2023-1038 "Mantenimiento de puesta a tierra línea de transmisión 69 kV La Libertad I - La Libertad II de ETCEE-INDE".

R-553-166-2023, Invitación a cotizar No. ETCE-B07-2023-1039 "Mantenimiento a Subestación Eléctrica La Libertad II de ETCEE-INDE".

R-553-165-2023, Luis Fernando Soria, representante legal, Corporativo de Ingeniería y Servicios de Mantenimiento, S. A. CISMA, solicita ampliación del plazo contractual contrato administrativo No. 273-2021

R-553-168-2023, O&M Eléctrica Matamoros-Guatemala, Sociedad Anónima, solicita prórroga de cuatro (4) meses, al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1147-2022, correspondiente al "Suministro de Banco de baterías y cargadores para el Sistema Central de ETCEE-INDE".

R-553-177-2023, Se requiere aprobación de liquidación final de la orden de compra y pago matriz No. 1141-2022 correspondiente a la invitación a cotizar No. ETCE/B08-2022-1048 "Suministro de celdas para bancos de baterías para el Sistema Occidental de ETCEE-INDE".

R-553-164-2023, 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-1008-2022, correspondientes al "Servicio de Limpieza de oficinas del Sistema Occidental".

R-553-172-2023, 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-1005-2021

R-553-171-2023, 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-1058-2022, correspondiente al "Suministro de cable 477 ACSR para mantenimiento de líneas de transmisión y subestaciones del Sistema Oriental de ETCEE-INDE".

R-553-169-2023, 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-1068-2022, correspondiente al "Suministro de cable de control para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE".

R-553-170-2023, 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-1083-2021, correspondiente al "Mantenimiento a pórtico de subestaciones para el Sistema Oriental de ETCEE-INDE".

R-553-179-2023, Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación de contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1086-2021"

R-553-178-2023, Solicitud de aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación de contrato contenido en la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1120-2022"

R-553-175-2023, Supervisor de la orden de compra y pago matriz No. ETCEE-1076-2022, correspondiente al "Arrendamiento de Grúa y Low-Boy para traslado de transformador de Quetzaltenango a Retalhuleu", envía expediente para avalar la suscripción del acta de liquidación.

R-553-176-2023, Solicitud aval del acta de liquidación y resolución de aprobación de liquidación al contrato contenido en la orden de compra y pago matriz número ETCEE-1121-2022

Asesorar en las gestiones que se realicen ante los entes rectores, reguladores y operadores del subsector eléctrico nacional y regional de los siguientes.

Solicitud en el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales; cambio de Representante Legal de ETCEE, Eliminación de seguro de caución Proyecto "Subestación Escuintla 1; diseño construcción, operación ampliación y mejoramiento de la subestación Escuintla 1; con el diseño, obra electromecánica montaje, pruebas y puesta en operación de 1 transformador de potencia 230/69 kV, 100 MVA.

Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, solicitando se autorice la prórroga de conexión temporal que permita la finalización de las gestiones administrativas restantes; expediente GTM-23-78, resolución GJ-ResolFin2023-133, autoriza a la ETCEE la conexión temporal de los proyectos: Banco de Capacitores 34.5 kV 1.8 MVAR Subestación Eléctrica Sayaxché; Subestación Eléctrica La Libertad II ; Banco de reactores 34.5 kV de 1 MVAR en la subestación eléctrica La Libertad II; y línea de transmisión La Libertad I - La Libertad II.

Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, evacuación de audiencia en plazo de 20 días; de acuerdo a GTM-NotaS2023-169, de conformidad con la Ley General de Electricidad y NTAUCT, con relación a la solicitud de autorización de ampliación a la Capacidad de transporte presentada por Redes Eléctricas de Centroamérica S. A. RECSA, para el proyecto Subestación Tecún Umán 69/13.8 kV 10 a 14 MVA".

Se solicita al Delegado Departamental de Quetzaltenango, del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, la exoneración de pago licencia ambiental del proyecto "Subestación Eléctrica la Esperanza y línea de transmisión asociada, expediente DABI-1741-2022

Memorial para la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, Providencia GJ-Provi2023-434, de fecha 06/09/2023; expediente GTM-23-114; Productos del Aire de Guatemala, S. A. solicita aprobación de los estudios eléctricos para el proyecto denominado "Hidroeléctrica Rio Achiguate".

Solicitud de licencia ambiental del proyecto Construcción y operación de la línea de transmisión Quiche - Sacapulas 69 kV; 433-11

Solicitud de licencia ambiental del proyecto Construcción y operación de la línea de transmisión San Julián - Chicamán 69 kV; 424-11

Solicitud de licencia ambiental del proyecto Subestación Eléctrica el Progreso líneas de transmisión asociadas; DABI-3268-2018

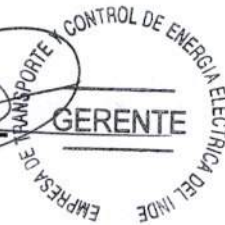
Solicitud de licencia ambiental del proyecto Subestación Eléctrica Playa Grande líneas de transmisión asociadas; DABI-3171-2018

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:
3B53AA7E-1411-4D8E-8EC3-B76D9CB34E45
Serie: 3B53AA7E Número de DTE: 336678286
Numero Acceso:


Fecha y hora de emisión: 16-oct-2023 08:07:23 ✓
Fecha y hora de certificación: 16-oct-2023 08:07:23
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Décimo 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




EMPRESA DE TRANSPORTE Y CONTROL DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDE
GERENTE

"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