## Factura Pequeño Contribuyente

SEBASTIAN ANDRES, RODAS ROJAS

Nit Emisor: 102706786

SEBASTIAN ANDRES RODAS ROJAS

16 AVENIDA A 19-92 COLONIA 4-4, zona 6, Guatemala, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: BEF1150B-DBD6-4952-8D65-79E074C81CFB

Serie: BEF1150B Número de DTE: 3688253778 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-jul-2022 12:19:16 Fecha y hora de certificación: 14-jul-2022 00:19:17

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
i	Servicio	Served of the Control	Por Servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General Administrativa, del (01/07/2022) al (31/07/2022), según contrato número (MEM-343-2022).	9,000.00	0.00	9,000.00	
				TOTALES:	0.00	9,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

DEL DIRECTOR

Licda. Diana F. de Mazariegos Directora General

Dirección General Administrativa Ministerio de Energía y Minas

Oscar Pérez Viceministro de Desarrolle Sostenible

Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos gueremos"

Licenciada
Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos
Directora General Administrativa
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

## Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número MEM-343-2022, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de SERVICIOS TÉCNICOS bajo el renglón 029, en la DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, me permito presentar el informe Mensual de actividades desarrolladas en el período del 01 al 31 de julio del año 2022.

## Se detallan Actividades a continuación:

- a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno
- b) Apoyo en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen
  - Soporte a usuarios en el Sistema de Control de Expedientes Web.
  - Soporte a usuarios en el Sistema de Almacén.
- c) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas
  - Administración de permisos para usuarios de base de datos SQL Server.
  - Actualizacion de base de datos de Estaciones
  - · Creacion de tablas nuevas base de datos de Almacen
- e) Apoyo técnico en el análisis de necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas
  - Reingeniería del proceso de pedidos del Sistema de Almacén.
  - Apoyo en problemas de programación en el Sistema de Recursos Humanos.
  - Implementación de modulo de reportes de almacen en el Sistema de Almacén,
- f) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser trasferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas
  - Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar informacion de almacen.
  - Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar informacion de Expedientes Externos.
- g) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas
  - Analisis y creación de reporte final de movimientos del Almacen con folios respectivos.
- h) Apoyo técnico en análisis de los procesos para el diseño de la capacidad de almacenamiento de la información del Ministerio de Energía y Minas



- Analisis de consultas y reestructuracion de vistas para consulta de datos Sistema de Expedientes Externo.
- Analisis de consultas y reestructuracion de vistas para consulta de datos de Sistema de Almacen.
- k) Apoyo técnico en la implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas
  - Administración de usuarios según su rol definido en el Sistema de Control de Expedientes Web
  - Administración de usuarios según su rol definido en el Sistema de Control de Almacen
- l) Apoyo técnico para la capacitación en transferencia de conocimientos durante el proceso de implementación de sistemas de información para el personal que utilizará los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas
  - Apoyo en la capacitación a personal del Almacén.
  - Apoyo en la capacitación a personal que realizara los pedidos de insumos a almacén.
- p) Apoyo técnico en la planificación de los flujos de la información para cualquier desarrollo de proceso informático e implementar nuevas bases de datos para el Ministerio de Energía y Minas
  - Solución de problemas de flujos del Sistema de Control de Expedientes Web.
  - Arregio de roles de los usuarios del Sistema de Control de Expedientes Web.
  - Arreglo de roles de los usuarios del Sistema de Control de Almacen.



Atentamente,

Sebastian Andres Rodas Rojas DPI No. (2986546520101)

Firmado digitalmente por ในสภัย ใหม่ให้ José Antonio Departampolo de Informática Samayoa Gaytán misterid de Energia y Minas Fecha: 2022,07.14 11:34:54 -06'00'

Licda. Biana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos

Directora General Administrativa Dirección General Administrativa Ministerio de Energía y Minas

DEL DIRECTOR

Vo.Bo Ing. Oscar Rafael Pérez Ramirez Viceministro de Desarrollo Sostenible