

Factura Pequeño Contribuyente

MARCOS ALBERTO, SANTOS AQUINO
 Nit Emisor: 107821567
 MARCOS ALBERTO SANTOS AQUINO
 19 CALLE 8-22 COLONIA REFORMITA, zona 12, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 6B88984D-5E80-470E-A7C6-26557B10FCA1
 Serie: 6B88984D Número de DTE: 1585465102
 Número Acceso: ✓
 Fecha y hora de emisión: 31-ene-2023 13:14:36
 Fecha y hora de certificación: 11-ene-2023 13:14:36
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General Administrativa, del (03/01/2023) al (31/01/2023), según contrato número (MEM-93-2023). ✓	8,419.35	0.00	0.00	8,419.35	✓
TOTALES:				0.00	0.00	0.00	8,419.35	✓

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
 Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
 Licda. Diana F. de Mazariegos
 Directora General
 Dirección General Administrativa
 Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

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

Respetable Licenciada:

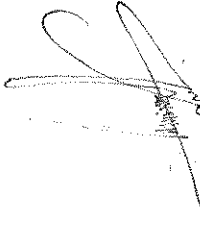
Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-93-2023**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **03 al 31 de enero del año 2023**.

Se detallan Actividades a continuación:

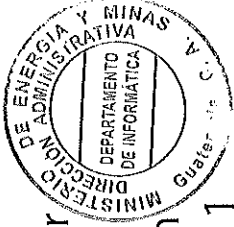
- a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno
- b) Apoyo técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen
 - Capacitación a usuarios para el sistema de Plan Anual de Compras.
 - Ejecución de pruebas para corrección de errores en el sistema de Plan Anual de Compras previo a enviar a producción.
 - Creación de módulo para realización del Plan Anual de Compras.
 - Creación de módulo para autorización del Plan Anual de Compras.
 - Creación de módulo para consolidación del Plan Anual de Compras de todas las direcciones.
 - Creación de módulo para habilitación del Plan Anual de Compras e ingreso de Gastos Comprometidos.
 - Implementación de comunicación vía WhatsApp por medio del Sistema de Expedientes Externo.
- 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
 - Revisión y validación de campos obligatorios en el sistema del Plan Anual de Compras.
 - Aplicación de seguridad en el sistema de Expedientes Externos.
- d) Apoyo técnico en gestionar las funcionalidades de los frameworks y sus patrones de diseño en los procesos de desarrollo de software del Ministerio de Energía y Minas
 - Aplicación de tema interactivo en el Sistema de Expedientes Externo.
- e) Apoyo técnico en el manejo, documentación, actualización y optimización de las de aplicaciones así como el control de versiones para los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas
 - Revisión en la elaboración del Manual de Usuarios del Sistema de Expedientes externos.
- f) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas
 - Estructuración de datos para ser transferidos en los endpoints proporcionados por el backend.




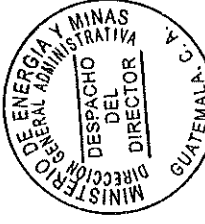
Atentamente,



Marcos Alberto Santos Aquino
DPI No. (3004818880101)

Firmado
digitalmente por
José Antonio
Samayoa Gaytán
Fecha: 2023.01.11
11:02:40 -06'00'




~~MSc. José Antonio Samayoa Gaytán~~
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas




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




Vo.Bo. Ing. Luis Aroldo Ayala Viqueza
Viceministro de Energía y Minas