### Factura Pequeño Contribuyente

ERICK DANIEL, ANTILLÓN CHINCHILLA

Nit Emisor: 111787726

ERICK DANIEL ANTILLÓN CHINCHILLA

18 AVENIDA 2-51 COLONIA CAÑADAS DEL RIO, zona 13, San Miguel Petapa, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: 0A00F7CC-3583-47F2-93CE-91E83E0ABEDF Serie: 0A00F7CC Número de DTE: 897796082

Fecha y hora de emision: 31-jul-2023 13:44:19 Fecha y hora de certificación: 11-jul-2023 13:44:19

Moneda: GTQ

Numero Acceso:

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Serviciós Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General / Administrativa, del (01/07/2023) al (31/07/2023), según contrato número MEM-340-2023.	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
				TOTALES:	0.00	0.00	10,000.00	

<sup>\*</sup> No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



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-340-2023, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de SERVICIOS TÉCNICOS bajo el rengión 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 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 en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Capacitacion sobre ingreso de facturas y pedidos en nuevo sistema de almacén
- c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.
  - Elaboración de vista de reportes de pedidos manuales en sistema de almacén
  - Desarrollo de CRUD de folios en sistema de almacén
  - Desarrollo de CRUD de renglones en sistema de almacén
  - Cambio en el sistema de almacén en manejo de renglón para ingreso de facturas, ingreso de productos, ingreso de pedidos manuales
  - Mostrar mensaje de alerta al querer foliar con un año con periodo finalizado
  - Cambiar la palabra .xlsx de los botones que descargan los Excel por "Excel"
  - Modificación de vista de ingreso de pedidos para agregar productos al pedido de diferentes programas
  - Agregar distribución de programas en el detalle de la factura
  - Mostrar indicadores de carga en botones de acción en sistema de almacén del lado del frontend
  - Agregar una Q de guetzales a los campos de montos en los reportes
  - Creación de vista de productos disponibles y carrito de selección para pedidos automáticos en almacén
  - Cambio de nombre de campos en formulario de pedidos automáticos a mensajes más descriptivos
- d) Apoyo técnico para mantener altos nivele de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas.
  - Modificación catálogo de Productos en sistema de almacén
  - Mostrar mensajes de alerta en error de eliminación de catálogos
  - · Corrección de errores en creación de usuarios desde frontend
- e) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Modificación de permisos para anulación de facturas (únicamente jefe de almacén)



Enck Daniel Antillón Chinchilla DPI No. (3004640290101)

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

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 Avoldo Ayala Warg Viceministro de Energía y Minas

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-340-2023, 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 Final de actividades desarrolladas en el período del 02 de mayo al 31 de julio del año 2023.

Se detallan Actividades del mes de mayo 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 desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.
  - Desarrollo de vista de Ingreso de Pedidos Manuales, en el sistema nuevo de Almacén, en ReactJS
  - Diseño y desarrollo de pantallas para ingreso y modificación de Facturas al nuevo sistema de Almacén
  - Corrección de errores, y modificación de funcionalidades en las vistas de los CRUD de catálogos, el frontend de Almacén
  - Creación de vistas para el manejo de reportes de Facturas en nuevo sistema de Almacén
  - Apoyo en la creación de funciones para corregir el conteo de días en el sistema de Expedientes
  - Creación de vistas para el manejo de reportes de pedidos manuales en el nuevo sistema de Almacén
  - Corrección de errores del diseño de menú lateral y modales del sistema de almacén
  - Creación de funcionalidades para descarga de reportes en PDF desde la vista en el sistema frontend del almacén
- c) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Análisis de requerimientos para el sistema frontend de los procesos de ingreso de pedidos manual en sistema de Almacen
- d) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas.
  - Creación de vista de reporte de pedidos manuales y descarga del reporte a archivos de Excel (.xlsx), en el sistema frontend de Almacen
- e) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end.
  - Apoyo en la definición de las estructuras de datos JSON para la correcta comunicación del sistema backend y frontend en el sistema de almacén
- f) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

Página 1 de 4 del informe Final 1395 correspondiente al mes de julio del 2023 | Sistema de Gestión de Contratación

• Creación del sistema de roles y accesos a menús en el sistema frontend de almacén con base en permisos otorgados desde la vista del administrados

Se detallan Actividades del mes de junio 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 soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Evaluación del reporte de productos existente y análisis de su utilidad para los usuarios.
- c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.
  - Creación de vista para reportes de movimientos en sistema de almacén
  - Creación de vista para reportes de productos en sistema de almacén
  - Creación de vista para reportes de facturas en sistema de almacén
  - Creación de funcionalidad para la descarga de archivos Excel del reporte de movimientos
  - Creación de funcionalidad para la descarga de archivos Excel del reporte de facturas
  - Creación de funcionalidad para la descarga de archivos Excel del reporte de pedidos
  - Modificación de vista en sistema frontend para ingreso de facturas
  - Corrección de errores de ortografía del sistema de almacén.
  - Diseño y desarrollo de mejoras en la presentación de datos y en la organización de la información.
  - Implementación de filtros y opciones de personalización para adaptar el reporte a las necesidades individuales de los usuarios.
- d) Apoyo técnico para mantener altos nivele de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas.
  - Apoyo en el desarrollo de algoritmos para la asignación del número de folio en movimientos de entrada y salida
  - Apoyo en el desarrollo del módulo para la descarga de reporte de movimientos de entrada y salida en PDF
  - Apoyo en el diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del lado de frontend y backend para el sistema de almacen
- e) Apoyo técnico en el análisis de las diferentes necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Planificación de requisitos para el filtrado de datos en vistas de reportes en sistema de almacén
- f) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas.
  - Analizar la estructura y funcionalidades actuales del sistema de reportes
- g) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end.
  - Apoyo en el diseño de documentos PDF para los reportes generados en el sistema de almacen

Se detallan Actividades del mes de julio 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

Página 2 de 4 del informe Final 1395 correspondiente al mes de julio del 2023 | Sistema de Gestión de Contratación

- b) Apoyo en soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Capacitacion sobre ingreso de facturas y pedidos en nuevo sistema de almacén
- c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.
  - Elaboración de vista de reportes de pedidos manuales en sistema de almacén
  - Desarrollo de CRUD de folios en sistema de almacén
  - Desarrollo de CRUD de renglones en sistema de almacén
  - Cambio en el sistema de almacén en manejo de renglón para ingreso de facturas, ingreso de productos, ingreso de pedidos manuales
  - Mostrar mensaje de alerta al querer foliar con un año con periodo finalizado
  - Cambiar la palabra .xlsx de los botones que descargan los Excel por "Excel"
  - Modificación de vista de ingreso de pedidos para agregar productos al pedido de diferentes programas
  - Agregar distribución de programas en el detalle de la factura
  - Mostrar indicadores de carga en botones de acción en sistema de almacén del lado del frontend
  - Agregar una Q de quetzales a los campos de montos en los reportes
  - Creación de vista de productos disponibles y carrito de selección para pedidos automáticos en almacén
  - Cambio de nombre de campos en formulario de pedidos automáticos a mensajes más descriptivos
- d) Apoyo técnico para mantener altos nivele de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas.
  - Modificación catálogo de Productos en sistema de almacén
  - Mostrar mensajes de alerta en error de eliminación de catálogos
  - · Corrección de errores en creación de usuarios desde frontend
- e) Apoyo técnico en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Modificación de permisos para anulación de facturas (únicamente jefe de almacén)
- f) Apoyo técnico en la capacitación del proceso de implementación de sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.
  - Reunión para revisión de cambios en sistema de almacén

Erick Daniel Antillón Chinchilla DP/No. (3004640290101)

Departamento de informatica Ministerio de Energía y Ministerio

DESPACHO DIRECTOR DEL DIRECTOR DEL DIRECTOR DIRE

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

Vo.Bo.lng. Luis Aroldo Ayala Vargas Viceministro de Energía y Minas

# **FINIQUITO**

Otorgado por:

Frick Daniel Antillón Chinchilla

A favor de:

## MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

Por este medio exonero al MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número MEM-340-2023 de dos de Mayo de dos mil veintitrés (02/05/2023), de prestación de SERVICIOS TÉCNICOS, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa v voluntaria otorgo el presente FINIQUITO a favor del MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el 31 de Julio de 2023.

Erick Daniel Antillón Chinchilla

DPI: (3004640290101)