

# Factura

ADOLFO, RODAS MERLOS  
 Nit Emisor: 526878  
 ADOLFO RODAS MERLOS  
 24 AVENIDA A 13-36 zona 6, Guatemala, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 8508682  
 Nombre Receptor: FIDEICOMISO DE TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE  
 GUATEMALA -FIDEMUNI-

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 37BFC8F2-47E8-46FE-B748-A80A7D14975D  
 Serie: 37BFC8F2 Número de DTE: 1206404862  
 Numero Acceso:  
 Fecha y hora de emision: 30-abr-2021 10:23:41  
 Fecha y hora de certificación: 06-abr-2021 10:23:41

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
I	Servicio	I	Servicios profesionales prestados al Fideicomiso de Transporte de la Ciudad de Guatemala, correspondiente al mes de abril de 2021, segun contrato SP-27-2021FIDEMUNI.	16,300.00	0.00	16,300.00	IVA 1,746.428571
TOTALES:					0.00	16,300.00	IVA 1,746.428571

\* Sujeto a retención definitiva ISR



Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

CANCELADO



Se recibe conforme a los servicios profesionales prestados al Fideicomiso de Transporte de la Ciudad de Guatemala, correspondientes al mes de abril de 2021.



Vo.Bo  
 Giovanni Aragón  
 Director de Obras



# FIDEICOMISO DE TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE GUATEMALA

## -FIDEMUNI-

**PERIODO DE SERVICIO:** Abril de 2021

**NOMBRE:** Adolfo Rodas Merlos

**NUMERO DE CONTRATO:** SP-27-2021 FIDEMUNI

**ASUNTO:** Informe de Actividades realizadas durante el periodo.

---

**V) Responsabilidades y atribuciones de la supervisión: Trabajos ejecutados en el proyecto CONSTRUCCIÓN PASO A DESNIVEL CALZADA JOSÉ MILLA Y VIDAURRE Y BULEVAR LAS VICTORIAS ZONA 6, MUNICIPIO DE GUATEMALA PRIMERA FASE.**

- a) Verificar que la contratista disponga de todos los diseños, especificaciones, programas, licencias y demás documentos contractuales, así como cualquier documento que identifique cambio que deba ser incorporado en obra que sea entregado por el ente contratante.
  - Se notificó al contratista sobre listado de materiales y trabajos pre y pos que solicita EMPAGUA ejecutar, para poder relocalizar las tuberías de agua que interfieren en la Construcción Paso a Desnivel Calzada José Milla y Vidaurre y Bulevar las Victorias Zona 6, Municipio de Guatemala Primera Fase
- b) Verificar las cantidades de las obras ejecutadas, mediante un proceso de medición por arrastre, y realizar el trámite de las mediciones correspondientes.
  - Se verifico las cantidades de excavación en rampa de entrada y salida del paso a desnivel, soil neiling construido en rampa de entrada y salida, acero de refuerzo y volumen de concreto en mordiente y postes de barandal en puente y mordientes y postes de barandal de acuerdo a avance sobre rampa de entrada y rampa de salida, excavación de pozos y túnel, colocación de armadura en pozos y túnel y su fundición de drenaje menor del paso a desnivel

- c) Revisión y actualización de los programas y cronogramas presentados por los Contratistas.
- Se revisó el programa de trabajo del Paso a Densivel Calzada José Milla y Vidaurre y Bulevar las Victorias zona 6, solicitándole al contratista su actualización.
- d) Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo a través de ensayos de laboratorio.
- Se obtuvieron muestras de los concretos utilizados, chequeando en campo la temperatura del concreto, prueba de revenimiento, prueba de contenido de aire, y se obtuvieron cilindros para llevarlos a laboratorio y obtener la resistencia del concreto.
- f) Análisis y opinión sobre la calidad y cantidad del equipo dispuesto en la obra.
- El contratista en el mes de abril conto con el equipo necesario (excavadora, retro excavadora, mini-cargadores plantas para energía eléctrica, martillos de demolición, camiones de volteo, compresores), el equipo en el periodo no presento problemas para su uso.
- g) Análisis del personal técnico del Contratista.
- En el mes de abril el personal técnico con que cuenta el contratista en el proyecto está formado por un maestro de obra encargado del puente que tiene amplia experiencia en construcción de puentes, un encargado del muro de soil nailing, un encargado del drenaje menor, un encargado de seguridad Industrial que monitorea el uso adecuado del equipo en el proyecto. Encargado de bodega. Los cuales tienen a mi criterio la experiencia para dichos trabajos.
- h) Resolver las dudas que surgieron en la interpretación de los planos, Especificaciones, detalles constructivos sobre cualquier asunto técnico relativo al proyecto.
- Se resolvieron las dudas sobre detalles constructivos y especificaciones de los diafragmas, losa del puente y construcción del soil nailing.
- i) Calificar al personal técnico del Contratista y recomendar reemplazo del personal que no satisfaga los requerimientos necesarios.
- En la evaluación del personal durante el mes de abril se consideró que cumple con el requerimiento de sus puestos.
- j) Llevar el control de: i) Órdenes de Cambio: para suprimir o disminuir las

cantidades de trabajo de uno o más renglones; ii) Órdenes de trabajo suplementario: para la ejecución de unidades adicionales en cualquiera de los renglones ya incluidos en el contrato, a los precios unitarios del respectivo renglón y iii) Acuerdo de trabajo extra: que generen variaciones al valor del contrato de obras, con base en precios unitarios, cuando existan situaciones no previstas o no detectadas en la planificación, que haga imposible el cumplimiento normal de lo pactado o la terminación del contrato. Estos trabajos deben contar previamente con la aprobación de la Dirección de Obras de la Municipalidad de Guatemala.

- Se lleva control de las cantidades de trabajo que se están ejecutando y las contratadas, se analizan trabajos que por el tipo de proyecto se han encontrado instalaciones de agua potable y drenajes que no se conocían cuando se diseñó el proyecto, por lo que se analiza las solicitudes presentadas por el contratista trasladándolas a la Dirección de Obras de la Municipalidad de Guatemala.

l) Proporcionar a la Dirección de Obras de la Municipalidad de Guatemala

información veraz y oportuna sobre todos los aspectos relacionados con la supervisión y ejecución de la obra, mediante la presentación de informes mensuales de seguimiento físico y financiero de la obra en las fechas pactadas, en los cuales se refleje la situación actual de las obras, así como los acontecimientos de mayor importancia durante la ejecución de los trabajos. Estos informes deben estar complementados con la mayor cantidad de información gráfica (planos, croquis, fotografías, etc.).

- Se proporcionó a la Dirección de Obras de la Municipalidad de Guatemala el avance de obras correspondiente donde se presenta en cuadros el avance Físico y Financiero de la obra, cuadro analítico de los trabajos ejecutados, fotografías.

m) Presentar los informes necesarios oportunamente, atendiendo a eventos relacionados y que afecten la ejecución de la obra, debidamente documentados para la toma de decisiones de la Dirección de Obras de la Municipalidad de Guatemala.

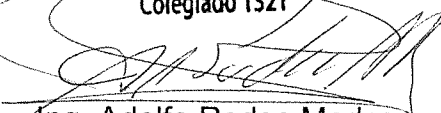
- Se presentó información sobre instalaciones de agua potable y drenajes que se han detectado en la construcción del Paso a Desnivel.

- n) Participación en las recepciones provisional y definitiva, certificando la calidad y cantidad de los trabajos ejecutados, la legalidad y exactitud de los pagos realizados.
- Se revisaron las cantidades de trabajo que se ejecutaron durante el mes para incluirlas en la estimación del contratista.
- q) Exigir a los contratistas el cumplimiento de las leyes laborales y reglamentos de seguridad industrial.
- En el mes de abril el contratista tiene una unidad de seguridad Industrial, teniendo en el proyecto un encargado de la seguridad del personal en la obra, y se le ha verificado que el contratista cumple con el personal en todas las prestaciones laborales.

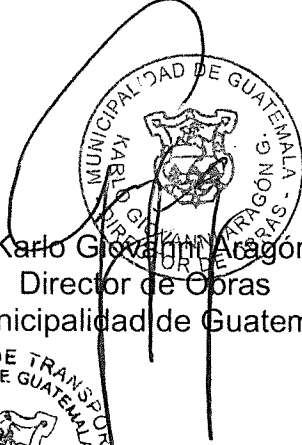
## VI. Inicio de los trabajos

- g) Verificar que el Contratista cumpla con las medidas de seguridad de todas las actividades en el Sitio de la Obra.
- Se verifica que en el mes de abril el contratista cumplió con las medidas de seguridad de las actividades en la Obra.

Ing. Adolfo Rodas Merlos  
Colegiado 1321



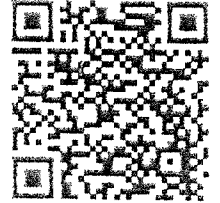
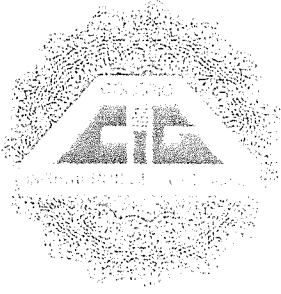
Ing. Adolfo Rodas Merlos  
Supervisor para la Construcción de  
Diversos Pasos a Nivel en el  
Municipio de Guatemala



Vo. Bo. Karlo Giovanni Aragón G.  
Director de Obras  
Municipalidad de Guatemala



Lic. Francisco Giovanni Monzón Estrada  
Director Ejecutivo  
Fiducioso de Transporte de la Ciudad de  
Guatemala –FIDEMUNI-



## CONSTANCIA DE COLEGIADO ACTIVO

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

Ingeniero Civil

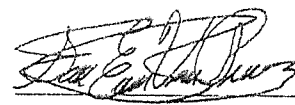
**ADOLFO RODAS MERLOS**

*Colegiado (a) 1321 se encuentra activo (a) de conformidad con el Artículo 5, Decreto 72-2001 del Congreso de la República, Ley de Colegiación Profesional obligatoria, hasta el día 31/01/2022 Con fecha de colegiación 24/03/1976*

Guatemala, 2 de marzo de 2021

*Entidad Académica:* Universidad de San Carlos de Guatemala

(f):   
**Milton Danilo Santizo Carías**  
Ingeniero Civil  
Presidente  
Junta Directiva 2019-2021

(f):   
**Fabiola Eugenia Vega Pérez**  
Ingeniera Industrial  
Secretaria  
Junta Directiva 2019-2021

(f):   
**Firma y sello del colegiado**  
Ing. Civil Adolfo Rodas Merlos  
Colegiado 1321

Entidad Receptora: **USO PERSONAL**

Esta constancia fue generada el día 02 de 03 de 2021 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://www2.cig.org.gt/comprobarConstancia> o bien llamando al 2218-2600

Verificador: 912179  
ID: 5gzkCye8

**COLEGIO DE INGENIEROS DE GUATEMALA**  
7.ª avenida 39-60, zona 8, PBX: (502) 2218-2600  
e-mail: [juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt) / Guatemala, C.A.  
[www.cig.org.gt](http://www.cig.org.gt)