

Factura Pequeño Contribuyente

OSCAR ADOLFO, GUEVARA MATIAS
Nit Emisor: 76691330
OSCAR ADOLFO GUEVARA MATIAS
21 AVENIDA 34-02 COLONIA SANTA ELISA, zona 12, Guatemala,
GUATEMALA
NIT Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
42715D03-AB07-4E16-98C6-2C5940CC6EA6
Serie: 42715D03 Número de DTE: 2869382678
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 02-Dec-2019 01:25:07
Fecha y hora de certificación: 02-Dec-2019 01:25:07
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales prestados a ENCA correspondientes al mes de noviembre de 2019 según numero de contrato 2019-020-029-D ENCA	10,200.00	0.00	10,200.00	
TOTALES:					0.00	10,200.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



CANCELADO 

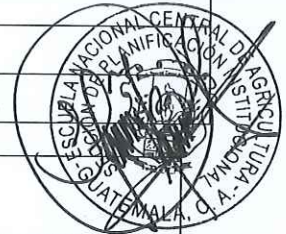


Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No. 1
Página 1 de 3 ✓

Período:	Noviembre 2019. ✓
Contrato:	2019-020-029-D-ENCA ✓
Técnico o profesional responsable:	Oscar Adolfo Guevara Matías. ✓
Tipo de actividad:	Servicios Profesionales. ✓
Honorarios	Q. 10,200.00. ✓



Descripción de las actividades:

1. Trabajo en conjunto en el diseño y planificación del proyecto: edificio de 03 niveles + salón de audiovisuales de la Administración Educativa de ENCA.

- a) Se ha estado trabajando en conjunto con el Arq. Feliciano Urizar para definir detalles estructurales de cimentación, marcos de concreto reforzado y losas.
- b) Se dio una explicación sobre los armados de acero que componen los muros de corte que forman el módulo del elevador, esta información deberá de ser trasladada a un dibujo.
- c) Se trasladó al Arq. Feliciano Urizar el plano topográfico, con curvas de nivel y perfiles topográficos del área en donde se está desarrollando la planificación del edificio de la administración educativa.
- d) Se definió la forma de la compactación que deberían de llevar las capas que compondrían la base y sub-base del pavimento del área del parqueo.
- e) Se definió el espesor de pavimento, en este caso serán 0.15 m, de pavimento rígido con una resistencia mínima a la compresión de 4,000 psi, con refuerzo de electro malla 6"/6".
- f) Se estableció que es necesaria la construcción de cimiento corrido en toda la periferia del edificio, esto para cumplir con los requerimientos arquitectónicos de paredes de cerramiento (este cimiento corrido será independiente de las vigas de cimentación).
- g) Durante la revisión preliminar del conjunto de planos, se determinó que algunos planos no estaban actualizados con las disposiciones y correcciones finales.

2. Apoyo en la supervisión del proyecto: "Construcción Edificio Gimnasio Deportivo de la ENCA".

- a) Se inicio con la cuantificación final de algunos renglones, se cuantificaron y verificaron en campo las cantidades de trabajo.

Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011



- b) Para la cuantificación de renglones de trabajo se tomó en cuenta lo establecido en las diferentes ordenes de cambio.
- c) Se realizó una visita de campo en donde se estableció la dirección desde donde se derivaría la línea de abastecimiento de agua potable para el gimnasio deportivo, esta línea se derivaría a partir de una de las líneas adyacentes al tanque de almacenamiento que actualmente se encuentra en funcionamiento.
- d) Se hizo la observación sobre el socavamiento que estaba produciendo una tubería de desfogue pluvial en una cuneta existente de las residencias estudiantiles actuales.

3. Apoyo en la supervisión del proyecto: "Mejoramiento Edificio de Centro de Ventas de la ENCA (F4-16)".

- a) Se apoyo en la supervisión la construcción del pavimento rígido, esto incluye las instalaciones de drenaje pluvial que quedarían por debajo del mismo.
- b) Se apoyo en la supervisión la excavación de los pozos de absorción en donde desfogará el drenaje sanitario y pluvial.
- c) Se verificó la correcta colocación del adoquín en las áreas indicadas en planos.
- d) Se verificó la instalación de estructura metálica construida con elementos de tubería cuadrada que sostendrá el techo.

4. Apoyo en la supervisión del proyecto "Edificio para archivo muerto (I3-16)".

- a) Por medio de un nivel de precisión topográfico se verificaron niveles en distintos puntos de la losa fundida del primer nivel.
- b) Se brindo asesoría sobre si, aislar la estructura metálica y los muros de cerramiento, se consideró conveniente desconectar estos elementos del edificio ya que los mismos vibran con periodos de vibración distintos ante cargas de impacto y eventos sísmicos.

5. Apoyo en la supervisión del proyecto: "Construcción Pasarela Peatonal de Conexión Entre Campus Central y el Área de Consulados de la ENCA (L1-16)".

- a) Se apoyó en la supervisión de la soldadura que uniría los diferentes elementos estructurales que conforman la armadura del puente de la pasarela.

Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No. 1
Página 3 de 3

- b) Surgieron dudas sobre si durante la fundición de la rampa, la misma tenía vacíos, sin embargo, se determinó que en las partes donde se tiene estas dudas es donde existen traslapes de la losacero.
- c) Se dio recomendación sobre el armado que debería de tener la rampa de la losacero, principalmente para asegurar la posición y el recubrimiento de la electromalla dentro de la fundición de concreto.
- d) Una vez montado el puente de la pasarela, se verificó la correcta construcción de los cordones de soldadura en los extremos del puente.

Ing. Oscar Adolfo Guevara Matías. Profesional	Ing. Sergio Danilo Morales Buchán Sección de Planificación Institucional



Ing. Cesar Vinicio Arreaga Director



Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011