

Oscar Adolfo Guevara Matías

OSCAR ADOLFO GUEVARA MATÍAS

21 Avenida 34-02 Zona 12 Colonia Santa Elisa,
Guatemala, Guatemala.

NIT.: 76691330

FACTURA DE PEQUEÑO
CONTRIBUYENTE SERIE A

Nº 000042

DIA	MES	AÑO
30	08	2019

NOMBRE: *Escuela Nacional central de agricultura*
DIRECCION: *Finca Barcena Villa Nueva* NIT.: *499895-21*

CANT.	DESCRIPCION	TOTAL
	<i>Por servicios profesionales prestados a ENCA correspondientes al mes de agosto de 2019 segun numero de contrato 2019-020-029-D-ENCA</i>	<i>10,200 00</i>
	CANCELADO <i>[Signature]</i>	
	"FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE, NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL"	
Total en Letras: <i>Diez mil doscientos quetzales exactos</i>		TOTAL Q. <i>10,200 00</i>

AUT.SEG.RES. 2019-1-61-717225 DEL 01-02-2019. DEL 026 AL 125 / IMPRENTA Y SERVICIOS RUIZ M.J.
Caltz. Roosevelt.14-82 Zona 7, C.C.Galerías Primera, 1 Nivel, Kiosco 36, Guatemala, Guatemala. Tel. 2474-2120, Nit.: 1824713K

ORIGINAL: CLIENTE • DUPLICADO: CONTABILIDAD
FECHA DE VENCIMIENTO: 01/02/2021



Escuela Nacional Central de Agricultura
Informe de Actividades

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

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

- Se verificó que las costaneras que sostendrán las láminas del techo, se instalarán de acuerdo a lo establecido en planos.
- El contratista informó que colocaría costaneras dobles en vez de costaneras simples, esto para asegurarse que las mismas resistirían el peso de los obreros que instalarían las láminas.
- Se brindó apoyo durante el recorrido que realizó la comisión receptora parcial del proyecto, esto como parte del proceso de cobro de la primera estimación.
- Se realizó la observación de que algunos pernos de la estructura metálica adyacente al escenario, deberían de estar recubiertos de concreto (para evitar corrosión en los pernos debido a la humedad), esto para posteriormente rellenar esa área con material suelo compactado.
- Se analizó la mejor ubicación de una caja de registro de aguas pluviales ya que de esta se pretende derivar un ramal que sirva como abastecimiento a un tanque semienterrado cercano a la obra.
- Se verificó la correcta impermeabilización de algunas áreas de muros que quedarían enterrados en la plataforma superior del proyecto (área de canchas).
- Se verificó que el proceso de levantado de muros en el área de escenario estuviese de acuerdo a lo indicado en planos y especificaciones.
- Se verificó que se realizaran los cortes en la plancha de concreto del área de cancha, esto para, posteriormente crear fisuras inducidas por corte.
- Se verificó que el espejo de agua que se retuviese en la cancha al aire libre, no tuviese un espesor excesivo (menos de 1.00 cm) luego de una lluvia.



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



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

- a) Durante los trabajos de excavación para el zanjeado del cimiento corrido y vigas de amarre, se encontró un pozo de absorción, el mismo fue sellado y se modificó levemente la geometría de la sección transversal de una viga de amarre.
- b) Durante los trabajos de excavación para zapatas, se verificó que se estuviese cumpliendo con la altura de desplante de las zapatas indicadas en planos.
- c) Se verificó que el proceso de construcción de las armaduras de acero para los diferentes elementos estructurales (vigas, columnas, zapatas). Para que las mismas estuviesen acorde a lo establecido en planos.
- d) Previo y posteriormente a la fundición de las zapatas se verificó que el relleno fuese compactado en capas y por medio de una vibro compactadora.
- e) Se analizó el cambio de la pendiente de la rampa de acceso del área de descarga, esto para cumplir con lo establecido en planos y evitar posibles acumulaciones de agua pluvial.
- f) Se analizó la colocación de una junta de construcción en una sección de muro en donde se unen 2 columnas de diferente sección transversal y diferente armado, esto para evitar estados tensionales innecesarios al tener 2 columnas con diferente rigidez.
- g) Se inspeccionaron los espesores de ciza entre los blocks, esto para corroborar que se estuviera construyendo acorde a lo especificado en planos y especificaciones técnicas.



3. 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 realizó una visita de campo al taller en donde se está trabajando la estructura metálica de la pasarela peatonal, se encontró que se tenían cortes de tubería estructural cédula 40 de 12" y 14", de acuerdo a lo que se indica en planos.
- b) Se brindó orientación a los albañiles sobre como deberían de ir las barras roscadas en la armadura de las columnas circulares.

4. Apoyo en el diseño del edificio de la administración educativa.

- a) Se brindó orientación a Ader Navas, sobre el perfil estructural de acero a utilizar para la construcción de gradas metálicas.

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) Se analizó la planta del edificio con José Chavez, para trabajar juntas de construcción, para disminuir esfuerzos debidos a cortante por torsión.
- c) Se realizó una visita de campo, al terreno en donde se pretende ejecutar este proyecto, esto para optimizar la ubicación de la planta del edificio.

5. Revisión de las cantidades de trabajo del proyecto: "Construcción edificio planta de empaque para productos hortícolas de la ENCA (F1-18)"

Se está trabajando en la revisión del cuadro de renglones de trabajo, del proyecto que se menciona en el título, esto incluye, verificar cantidades de trabajo cuantificadas, así como la adición de renglones si en caso fuese necesario.

**Ing. Oscar Adolfo Guevara Matías.
Profesional**

**Ing. Sergio Danilo Morales Buchan
Sección de Planificación Institucional**



**Ing. Cesar Vinicio Arreaga
Director**



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