

**Guatemala, 26 de julio de 2023**  
**Único Producto/Informe de Resultado**

Licenciada  
Gretchen Fabiola Barneond Martínez  
Directora General de las Artes  
Ministerio de Cultura y Deportes  
Presente

Respetable Licenciada Barneond:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle el **ÚNICO PRODUCTO**, conforme a lo estipulado en el **ACTA NÚMERO CERO CUATRO GUION DOS MIL VEINTITRÉS 04-2023 CARLOS FERNANDO LUCERO DE LEÓN -188-2023.**

**Actividades Realizadas:**

1. Se realizó los cambios sugeridos en el estudio existente, analizando la congruencia con el proyecto en general.
2. Se atendió las reuniones a solicitud de autoridades superiores para resolución de dudas que surjan en torno al proyecto.
3. Se realizó la asesoría general del expediente existente generando una revisión exhaustiva del contenido general de los documentos (Especificaciones Técnicas Generales y Específicas, Presupuesto desglosado por Renglones de trabajo, Costos Unitarios, Cronogramas Físicos-Financieros, y Planos en general)
4. Se dio seguimiento al proyecto en el proceso de Proyecto de Bases, Proceso de Adjudicación, considerando atender Firmas de documento necesarios para emitir permisos y Licencias, resolver dudas de oferentes y todo lo necesario para darle fluidez al proyecto en general

**Resultados Obtenidos**

**ÚNICO PRODUCTO:**

1. Análisis estructural de acuerdo con normas AGIES Y CONRED
  - 1.1. Carga muerta
  - 1.2. Carga Viva
  - 1.3. Carga de sismo y viento
  - 1.4. Memoria de cálculo
  - 1.5. Especificaciones Técnicas Generales y Específicas
  
2. Planos estructurales
  - 2.1. Plano de cimentación
  - 2.2. Plano de planta de estructuras
  - 2.3. Detalles de columnas

- 2.4. Detalles de vigas
- 2.5. Detalles de techos ajardinado
- 2.6. Detalles de muros
- 2.7. Detalle de fosa para elevador
- 2.8. Secciones de elementos estructurales
- 2.9. Especificaciones técnicas
- 2.10. Presupuesto Desglosado por Renglones de trabajo
- 2.11. Costos Unitarios desglosados por renglones de trabajo
- 2.12. Cronograma físico-financiero
- 2.13. Manual de mantenimiento
- 2.14. Catálogo de materiales

Se entregan 2 juegos de todos los documentos previamente descritos, firmados, timbrados y sellados.

se entregan 2 discos con archivos pdf y editables en dwg.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente



*Carlos Fernando Lucero de León*  
Ingeniero Civil  
Especialista en Estructuras  
Colegiado 10,050

**Vo.Bo.**



**Sergio Antonio Izic Fuentes**  
Presidente  
Consejo Directivo  
Orquesta Sinfónica Nacional