

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el Diseño Estructural de la nueva “UNIDAD EDUCATIVA TOLOMOSA GRANDE, NIVEL INICIAL Y PRIMARIO”, ubicado en la comunidad de Tolomosa Grande, en la Provincia Cercado en el Departamento de Tarija.

El Proyecto consta de cinco capítulos, los cuales se desglosan a continuación.

Capítulo I:

Esta referido a la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañado de las razones que lo justifican, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II:

Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño, como ser: normas de diseño, materiales, acciones adoptadas para la estructura, los programas con los que se calculara la estructura y métodos de verificación para los elementos de la estructura.

Capítulo III:

Describe la ingeniería del proyecto, se analiza cada elemento estructural y se realizan las correspondientes verificaciones de los resultados obtenidos de los programas aplicados para el cálculo de la estructura porticada.

Capítulo IV:

Describe la investigación desarrollada por el estudiante como aporte académico en el diseño estructural de este proyecto, como ser fundamento teórico, métodos de cálculo, verificaciones correspondientes y recomendaciones sobre el mismo.

Capítulo V:

Se sacan las conclusiones y recomendaciones a partir de los objetivos planteados, siendo estos cumplidos en su totalidad.

Bibliografía:

Se presenta la bibliografía utilizada para el desarrollo del diseño estructural del presente proyecto.

Anexos:

Se encuentran tablas y ábacos usados en los cálculos, estudios de suelos, topografía, especificaciones técnicas, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra. Cronograma de ejecución de la obra y planos.

El precio referencial obtenido es de Bs. 4076266.76 (Cuatro Millones Setenta y seis mil doscientos 66/100 Bs.), con un plan de obra que contempla un plazo de ejecución estimado de 261 días calendario).