

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El presente proyecto contempla el “**DISEÑO ESTRUCTURAL DEL TEMPLO PARA LA PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LOURDES**” de la Ciudad de Tarija, cuyo diseño arquitectónico consta en la planta baja de una tribuna para los feligreses como también un altar, sacristía, sala, baños y en la planta alta un coro. La forma de su uso, dadas las características morfológicas del diseño arquitectónico apegado a la religión Católica Apostólica Romana éste cuenta con campanario de tres torres.

El proyecto tiene un texto que consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Aspectos generales, descripción del problema, la ubicación del proyecto, las razones que lo justifican, los objetivos y el alcance del presente estudio.

Capítulo II: Se presenta toda la fundamentación teórica a la que se hace referencia para el: levantamiento topográfico, estudio de suelos, análisis de alternativas, normas de diseño, materiales y método de diseño estructural.

Capítulo III: Se encuentra el resumen de resultados de la ingeniería del proyecto haciendo verificaciones manuales de cada elemento utilizado en el proyecto.

Capítulo IV: En este capítulo se realiza un diseño de una escalera autoportante de tres tramos que se parte de la modelación en paquete estructural para sacar los esfuerzos.

Capítulo V: Se finaliza con un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

En anexos se encuentran tablas y ábacos utilizados, cálculo estructural, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra y cronograma de ejecución física de la misma.

El precio de la estructura es de **1.577.644,95 Bs.**, con un plazo de ejecución estimado de **167** días calendario.