

## RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural de **los módulos A-5 y A-12 del proyecto “refacción y ampliación de los servicios de emergencia, esterilización y archivo clínico del hospital regional san juan de dios de Tarija”**, en el departamento de Tarija provincia Cercado.

El proyecto consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

CAPÍTULO I: Está 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 2: 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 calculará la estructura y métodos de verificación para los elementos de la estructura.

CAPÍTULO 3: 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 aporticada y la estructura metálica.

CAPÍTULO 4: Aporte académico en este proyecto se realizó el diseño estructural de escaleras metálicas y escalera de hormigón armado para un análisis comparativo técnico-económico.

CAPÍTULO 5: Está referido a las conclusiones y recomendaciones del proyecto.

Se finaliza con la bibliografía y anexos. En anexos se encuentran tablas y ábacos usados en los cálculos, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de la obra y planos.

El precio referencial obtenido es de **Bs. 1.536.286,01** (Un millón quinientos treinta y seis mil doscientos ochenta y seis con 01/100 bolivianos) con un plazo de ejecución estimado de 185 días laborables.