

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el Diseño Estructural de la Unidad Educativa Comunidad de San Andrés (Provincia Cercado del Dpto. de Tarija).

Ubicado en la Comunidad de San Andrés, del Distrito N° 7 del Municipio de Tarija, exactamente en el terreno actual de la universidad policial.

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

Capítulo I: Está referido a la descripción del problema, causas que generan esta problemática, 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 calculará 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 aporticada y la estructura metálica.

Capítulo IV: Se presenta como aporte académico un análisis técnico-económico comparativo entre cuatro sistemas estructurales de rampa inclinada distintos, para determinar cuál sistema es el más factible para su construcción.

Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, 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. **5.086.551,31** (Cinco Millones Noventa y Siete y Diecisiete 85/100 Bs). Con un plazo de ejecución estimado de 264 días hábiles.