

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural de la nueva “UNIDAD EDUCATIVA SANTA ROSA” (Provincia Cercado, Departamento de Tarija), ubicado en el barrio Santa Rosa de la ciudad de Tarija.

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 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 aporricada y la estructura metálica.

Capítulo IV: Describe la investigación desarrollada por el estudiante sobre el 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 dan las conclusiones, recomendaciones y bibliografía.

Anexos: En anexos se encuentran tablas y ábacos usados en los cálculos, estudio de suelos, topografía, 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. 2 992007,68 (Dos Millones Novecientos noventa y dos mil siete 68/100 Bs), con un plazo de ejecución estimado de 261 días calendario.