

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural de la **Unidad Educativa Salinas – Entre Ríos**, en departamento de Tarija provincia O`Conor.

El proyecto consta de cuatro 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 a porticada y la estructura metálica.

CAPÍTULO IV: Aporte académico en este proyecto se realizó un análisis de deflexión y reagudización de losas reticulares para su máximo aprovechamiento de materiales.

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. 3.014.215,68** (Tres Millon(es) Catorce Mil Doscientos Quince con 68/100 bolivianos) con un plazo de ejecución estimado de 228 días calendario.