

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El presente proyecto contempla el Diseño Estructural de la Unidad Educativa Porto Carrero de la ciudad de Tarija y la provincia Cercado del Departamento de Tarija.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con losa de cubierta como elemento estructural de separación de niveles losa aliviada. Para ello se empleó el paquete computarizado CYPECAD para el cálculo estructural de la infraestructura de H°A°.

El proyecto contiene un texto que consta de tres capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido los antecedentes, ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañado de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica o el respaldo de la ingeniería con que se cuenta para el diseño estructural del proyecto como ser: normativas, metodología a seguir en el posterior capítulo así como sugerencias a efectos de diseño.

Capítulo III: Describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales del proyecto.

Se finaliza con un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En estos últimos anexos se encuentran tablas, ábacos utilizados, comprobaciones manuales, planos estructurales, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra y cronograma de ejecución de obra.

El costo total de la obra es de Bs. 9.461.741,51 haciendo un valor de 1.359.445,62 \$us. Americanos.

El plazo de construcción estimado es de 430 días calendario.