

## RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural del “**Hogar Nueva Esperanza**” que llegará a albergar a los niños que se encuentran en la orfandad, del barrio San Bernardo de la ciudad de Tarija. Las instituciones que están involucradas son: La Gobernación Autónoma del Departamento de Tarija y la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con cerchas metálicas de sustentación de la cubierta, como elemento estructural de separación de niveles serán losas alivianadas y otras estructuras complementarias.

El bosquejo consta de tres capítulos los cuales se desglosan a continuación:

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

Capítulo II: Detalla toda la fundamentación teórica o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, metodologías y otros.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, mediante el cálculo manual, en donde se presentan los resultados en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales.

Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: Tablas, análisis de suelos, planos arquitectónicos, planos estructurales, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra.

El costo total de la obra es de Bs. 5'287.852,90 haciendo un valor de Bs. 1.775,20 m<sup>2</sup>.

El área de construcción del proyecto es de 2.978,73 m<sup>2</sup>, con un plazo estimado de cumplimiento de obra de 385 días calendario.