

RESUMEN DEL PROYECTO

El diseño estructural del **Internado de Copacabana** perteneciente al municipio de Yunchará de la Provincia Avilés del Departamento de Tarija, consta de dos plantas, con ambientes destinados para la formación, albergue y otros para la parte administrativa de dicho Internado.

El documento consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a los antecedentes, la descripción del problema y las razones que 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.

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.

Capítulo IV: Se refiere al aporte académico de este proyecto, el cual incluye el análisis de una viga sujeta a esfuerzos de torsión.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones.

En anexos se encuentran el estudio de suelos, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, cronograma de ejecución de la obra, verificación de esfuerzos CYPE CAD vs SAP 2000, determinación del dominio de deformación para vigas, figuras, tablas, varios y planos.

El costo total de la obra tomando en cuenta cubierta con cercha metálica, vigas de H° A°, losa alivianada con viguetas pretensadas, escaleras de H° A°, Zapatas Aisladas de H° A° en pocas palabras el esqueleto de la estructura (obra gruesa) y obra fina es de Bs. **2 501 247.04**. (Dos millones quinientos un mil doscientos cuarenta y siete con 04/100 Bolivianos), en este precio no está incluido el precio de instalaciones de servicio.

El proyecto tiene un plazo de ejecución sugerido por parte del estudiante universitario de 256 días calendario.