

RESUMEN DEL PROYECTO

En los últimos años la comunidad de Carachimayo, ha tenido un crecimiento significativo en su población, como consecuencia de este crecimiento, se vieron incrementadas las necesidades y requerimientos de su Unidad Educativa, quedando inadecuada su antigua infraestructura.

El presente proyecto contempla el diseño estructural de la Unidad Educativa Carachimayo Centro (Provincia Méndez del Dpto. de Tarija).

El proyecto consta de cuatro 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 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 aporticada y la estructura metálica.

Capítulo IV: Aporte académico que consiste en la comprobación y dimensionamiento de secciones rectangulares a torsión en estado límite último.

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

El precio referencial de construcción contemplando tres módulos (Mod. 1 Demolición y nivelación de terreno, Mod. 2 Obra gruesa, Mod. 3 Obra fina) es de Bs. 4,596,135 (Cuatro Millones Quinientos Noventa y Seis Mil Ciento Treinta y Cinco). Con un plazo de ejecución estimado de 384 días calendario o 330 días laborales.