

RESUMEN DEL PROYECTO

El Diseño estructural del Centro de Capacitación Técnica Villa Abecia perteneciente al municipio de Villa Abecia de la Provincia Sud Cinti del Departamento de Chuquisaca, consta de tres plantas, con ambientes destinados para la formación técnica y otros para la parte administrativa de dicho centro.

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 técnico económico entre perfil tipo costanera y perfil Tubular para la construcción de la cercha metálica.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran estudio topográfico, estudio de suelos, análisis de cargas, predimensionamiento de elementos, solicitudes, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, cronograma de ejecución de la obra, figuras, tablas, varios y planos.

El costo total de la obra tomando en cuenta cubierta con cercha metálica, vigas de HoAo, losa alivianada con viguetas pretensadas, escaleras de HoAo, Zapatas Aisladas de HoAo en pocas palabras el esqueleto de la estructura es Bs. 352362,82 haciendo un valor de Bs. 2446,96 por m².

El proyecto tiene un plazo de ejecución de 171 días calendario.