

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente trabajo sustenta las razones para la realización del diseño estructural de sustentación, “DISEÑO ESTRUCTURAL DEL BLOQUE DE LABORATORIOS Y TALLERES COLEGIO JULIO SUCRE” en el Municipio de San Lorenzo

El proyecto tiene un texto que consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

CAPÍTULO I: (ASPECTOS GENERALES).

CAPÍTULO II: (MARCO TEÓRICO).

CAPÍTULO II: (INGENIERÍA DEL PROYECTO).

CAPÍTULO IV (APORTE ACADÉMICO).

CONCLUSIONES:

RECOMENDACIONES:

BIBLIOGRAFÍA:

ANEXOS:

CAPÍTULO I: (ASPECTOS GENERALES).

Está referida la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañado de las razones que lo justifican, los objetivos y alcance del presente estudio.

CAPÍTULO II: (MARCO TEÓRICO).

Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño como ser: estudio de suelos, análisis de alternativas, normas de diseño, materiales y método de diseño.

CAPÍTULO III: (INGENIERÍA DEL PROYECTO).

Describe la ingeniería del proyecto en el cual se realiza un ejemplo de cálculo de los distintos elementos estructurales más solicitados.

CAPÍTULO IV: (APORTE ACADÉMICO).

Se realizó la comparación de diseño estructural de losa casetonada con ábacos versus losa casetonada sobre vigas descolgadas, el cual se encuentra en el capítulo III inciso 3.5.7.

CONCLUSIONES:

Contempla todas las observaciones a los resultados que se haya tenido, del cálculo manual o con los paquetes estructurales, como también la conclusión de los objetivos que nos propusimos en un principio.

RECOMENDACIONES:

Contempla todas las recomendaciones para una mejor ejecución del proyecto.

BIBLIOGRAFÍA:

Tiene todas las referencias de toda la bibliografía a la que se haya recurrido.

ANEXOS:

en anexos se encuentran tablas y ábacos utilizados, estudio de suelos, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, especificaciones técnicas, cronograma de ejecución, listados de la obra, planos arquitectónico y planos estructurales.

El precio referencial obtenido para el diseño que contempla losa casetonada con ábacos es de 2.346.405,04 Bs Son: Dos Millones Trescientos Cuarenta y Seis Mil Cuatrocientos Cinco con 0,4/100 Bolivianos, y un tiempo de ejecución de 220 días calendario.

El precio referencial obtenido para el diseño que contempla losa casetonada con vigas descolgadas es de 2.398.574,20 Bs Son Dos Millones Trescientos Noventa y Ocho Mil Quinientos Setenta y Cuatro con 20/100 Bolivianos, y un tiempo de ejecución de 236 días calendario.