

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla “Diseño Estructural de Albergue para la Unidad Educativa Rancho Norte”.

El proyecto consta de 4 capítulos los cuales se desglosan a continuación:

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

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño, como ser: normas de diseño, materiales, acciones adoptadas para toda la estructura, el programa con el cual se calculará la estructura y métodos de verificación para los elementos de la estructura.

Capítulo III: Describe la ingeniería del proyecto, se analiza cada elemento estructural y se realizan las correspondientes verificaciones de los resultados obtenidos del programa aplicado para el cálculo de la estructura aporricada y fundaciones.

Capítulo IV: Va dirigido a una descripción del aporte académico, conjuntamente con las acciones adoptadas para su diseño, y una verificación manual.

Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran tablas y ábacos usados en los cálculos, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución y planos.

El precio referencial obtenido es de 6.492.507,91 (Seis Millones Cuatrocientos Noventa y Dos Mil Quinientos Siete con 91/100), como así también el cronograma de ejecución que en su planificación dio 87 semanas (609 días calendario).

El costo por metro cuadrado construido es de más o menos 5224.59 Bs/m².