

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el Diseño estructural del Centro de Salud Ambulatorio de la Comunidad de la Victoria.

El proyecto consta de cinco partes los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a la descripción del problema, causas que generan esta problemática, objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta todo el fundamento teórico necesario, para el diseño, como ser: normas de diseño, materiales, acciones, cargas, 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 de los programas aplicados para el cálculo de la estructura aporticada y la estructura metálica.

Capítulo IV: Se presenta como aporte académico el Diseño Estructural de una losa reticular con casetón perdido. Se divide en: el fundamento teórico necesario, el diseño y cálculo del forjado, ventajas y desventajas del uso de la losa reticular, y una comparación técnica y económica con la losa aliviada con viguetas pretensadas.

Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran datos en general, tablas, figuras, cálculos complementarios (utilizados para las verificaciones de los diferentes elementos estructurales), especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra gruesa, el cronograma de ejecución de la obra y planos.

El precio referencial es de Bs.1.757.008,67 (Un Millón Setecientos Cincuenta y siete Mil Ocho con 67/100 bolivianos), dicho costo corresponde a la obra gruesa del proyecto, con un plazo de ejecución estimado de 150 días hábiles.