

## RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el “Diseño Estructural del Centro de Salud Eliodoro Villazón” En la provincia Modesto Omiste, Municipio de Villazón del departamento de Potosí.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, como elemento estructural de entresijos o forjados serán losas alivianadas.

Texto que consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Referido a los aspectos generales, la descripción del problema, la justificación, los objetivos general y específico, alcance del presente estudio, y la ubicación geográfica del proyecto.

Capítulo II: Referido a la fundamentación teórica del posterior desarrollo, planteamiento estructural, diseño estructural, presupuesto y cronograma 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: Aporte académico en este proyecto se realizó el análisis comparativo técnico y económico de dos tipos de Vigas los cuales son viga plana y peraltada e identificar la más viable técnica económica.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: Tablas, análisis de suelos, planos arquitectónicos, planos estructurales, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra.

El costo total de la obra tomando en cuenta solo obra gruesa es de **1771883.87 Bs.**

El proyecto tiene un plazo de ejecución de 286.días hábiles.