

RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto contempla el diseño estructural **DEL NUEVO COLEGIO DE RANCHO SUD – SAN LORENZO**, realizado mediante la Norma Boliviana de Hormigón Estructural NB 1225001, verificando los elementos más solicitados.

El nuevo colegio cuenta con un diseño arquitectónico previamente definido, con cubierta metálica, losa alivianada de entre piso, acceso mediante escalera de dos tramos, y una rampa de acceso para personas con capacidades diferentes.

El texto consta de cinco capítulos los cuales se desglosa a continuación:

Capítulo I: Referido los aspectos generales, la descripción del problema, la justificación, los objetivos, el alcance del presente estudio y la ubicación.

Capítulo II: Referido al fundamento teórico la descripción del área de emplazamiento del proyecto.

Capítulo III: Referido a la ingeniería del proyecto, que contiene la fundamentación teórica del posterior desarrollo del estudio de suelos, planteamiento estructural, diseño estructural, resultados y cronograma del proyecto.

Capítulo IV: Referido al aporte académico que está basado en la comparación técnico económica del diseño de una rampa de acceso mediante vigas T versus losa maciza.

Capítulo V: Hace referencia a conclusiones y recomendaciones, que finaliza con la bibliografía y anexos.

En anexos se encuentran los respaldos de la memoria de cálculo estructural, especificaciones técnicas, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general y cronograma.

El costo estimado (sin instalaciones de servicio) del proyecto es 2.529.685,47 Bs, con un tiempo de ejecución física del mismo de 166 días, de acuerdo a un plan de obra propuesto.