

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el diseño estructural de la Nueva Unidad Educativa Sella Méndez – Profesor Julio Sucre

El emplazamiento de la estructura que se planea diseñar y construir se encuentra en el Municipio de San Lorenzo 1ª Sección de la Provincia Méndez del Departamento de Tarija.

El proyecto consta de cuatro 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 la estructura, los programas con los que 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 CYPECAD para el cálculo de la estructura.

Capítulo IV: Análisis y determinación de asentamientos y distorsión de cimentaciones, fundados sobre substratos de arcillas orgánicas confinadas.

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 de la obra y planos.

El precio referencial obtenido es de Bs. 3,147,186.59 (Tres Millones ciento cuarenta y siete mil ciento ochenta y seis 59/100 Bs), y con la planificación PERT propuesta, puede ser ejecutado en un plazo de 265 días hábiles.