

RESUMEN

El presente proyecto contempla el “Diseño estructural de la Nueva Unidad Educativa Potrerillos”. (Provincia O’Connor – Departamento de Tarija).

El emplazamiento de la estructura que se planea diseñar y construir se encuentra ubicado en la comunidad de Potrerillos con las siguientes coordenadas : 21°13 '26" Latitud Sud - 64° 06 '29" Latitud Oeste de la Provincia O’Connor 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: Referido al fundamento teórico la descripción del área de emplazamiento del proyecto.

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: Se realiza una comparación técnico - económico entre losas de viguetas pretensadas con complementos de plastoform y con complemento cerámico.

Capítulo V: Compuesta de 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.

Se tiene como precio referencial del proyecto de 4649534.52 Bs, con un plazo de ejecución 490 días calendario.