

RESUMEN

El presente trabajo de Proyecto de Grado II consta en realizar el diseño estructural de la U.E PROF. JUAN SAAVEDRA MEALLA SALINAS en la Comunidad de Salinas del departamento de Tarija, mediante la norma NB 1225001 , partiendo de la realización de los estudios previos necesarios, como el estudio de suelos para poder determinar la capacidad portante del suelo, realizar un análisis de los planos arquitectónicos brindados para determinar la configuración estructural más adecuada y posteriormente diseñar los elementos estructurales, además una vez dimensionado el presente proyecto, realizar los cálculos métricos obteniendo el presupuesto referencial de la obra, asimismo definir las especificaciones técnicas, cálculos métricos, precios unitarios y cronograma de ejecución de la obra.

El proyecto nace a partir del incremento de la población en el sector estudiantil que demanda entre sus necesidades la construcción de una nueva unidad educativa que albergue a estos estudiantes para que dispongan de las mismas condiciones y oportunidades que todo estudiante debe tener en nuestra ciudad de Tarija por derecho y se formen en igual de condiciones para un futuro lleno de oportunidades.

El proyecto contempla únicamente el cálculo y diseño estructural de la U.E PROF. JUAN SAAVEDRA MEALLA SALINAS y no así el diseño de instalaciones sanitarias, ni eléctricas, de agua potable o ningún tipo de instalación básica