

Resumen

El siguiente proyecto comprende el “**Diseño Estructural de la U.E, Kínder Bernardo Navajas**” ubicado en la zona Luis Pizarro sobre la Avenida Integración, Calle Prof. Piñeiro y la calle Poza Verde de la ciudad de Tarija, referenciada por las siguientes coordenadas geográficas: 21°31'19.20” de latitud Sur y 64°44'43.48" de longitud Oeste, y una altitud promedio de 1891 m.s.n.m.

Las instituciones y personas involucradas con el proyecto son el gobierno municipal de la ciudad de Tarija, la universidad Juan Misael Saracho, y el postulante (Eduar Hamel Camacho Sullca).

La finalidad de este trabajo es realizar el Diseño Estructural, costo y presupuesto de esta infraestructura de servicio público a partir del diseño arquitectónico ya realizado de dos niveles, que cuenta con su correspondiente estudio de suelo.

El proyecto, la construcción de un centro educativo infantil, beneficiará de gran manera a los padres de familia, puesto que contará con los ambientes adecuados y confortables para la atención de los niños.

El análisis y diseño se realizó de acuerdo a los requerimientos de la norma vigente CBH-87.

En resumen, el proyecto contiene un texto que consta de tres capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a la ubicación del proyecto, la descripción del problema acompañando de las razones que justifican la realización del proyecto, los objetivos y alcance del presente estudio.

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica o el respaldo de la ingeniería con la que se cuenta para el diseño estructural del proyecto como ser: normativas, metodología a seguir en el posterior capítulo, así como sugerencia a efectos del diseño.

Capítulo III: Describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos estructurales del proyecto.

Cuenta con el diseño de losa de fundación, el cual es el aporte académico que beneficiará a la población universitaria en general.

El costo total aproximado para la construcción de la “Unidad Educativa Kínder Bernardo Navajas” asciende a 4 383 680,72 Bs (Cuatro Millones Trescientos Ochenta y Tres Mil Seiscientos Ochenta con 72/100 bolivianos), con un plazo de ejecución de 452 días calendarios (El costo de la obra no contempla equipamiento, supervisión ni instalación eléctrica, agua potable, sanitaria)