

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el “Diseño Estructural del Bloque Administrativo del Penal de Morros Blancos Ciudad de Tarija”; de la provincia Cercado; cuyo diseño arquitectónico consta de dos plantas consistente en la construcción de las siguientes obras: Donde en la **planta baja, el primero** ingreso es de oficiales, reos y personal; **el segundo ingreso** es el de visitas; **el tercer** es el ingreso del médico; **el cuarto ingreso** es para el público y cuenta con un área de exposición. En la **planta alta** cuenta con la secretaria, jefe de turno, oficina general, archivo, baño, dormitorio varones, dormitorio mujeres, jefe recursos humanos, of director, of subdirector.

El bosquejo consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

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

Capítulo II: Detalla toda la fundamentación teórica o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, metodologías y otros.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, mediante el desarrollo del estudio de suelos, diseño estructural, presupuesto y cronograma del proyecto. El precio referencial del proyecto es de **siete millones ciento noventa y dos mil doscientos veinte seis con 51/100 Bs**, con un plazo de ejecución estimado de 590 días calendario. Donde el proyecto tiene una superficie de construcción de 1730 m² y tiene un costo por metro cuadrado de 4157.35 Bs/m². Como aporte académico se realiza al estudio técnico y económico de dos tipos de losa casetonada y la losa maciza en función a la distancia e identificar qué tipo de losa es viable para su construcción.

Capítulo IV: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran: Tablas, estudios de suelos, análisis de cargas, especificaciones técnicas, cálculos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra, planos arquitectónicos y planos estructurales.