

RESUMEN

Las instituciones y personas participantes o involucradas con el proyecto: Gobernación Autónoma del Dpto. de Tarija, la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho y el postulante.

La propuesta del proyecto de ingeniería, contempla el diseño Estructural del bloque de Celdas de la Cárcel de Morros Blancos, en el Barrio Morros Blancos, Municipio de Tarija, Provincia Cercado del Departamento de Tarija.

Con la construcción del bloque de celdas de la Cárcel de Morros Blancos se solucionará el problema de hacinamiento y la falta de infraestructura, brindará una mejor condición y encaminará a una reintegración social.

Para el diseño Estructural del bloque de celdas de la Cárcel de morros Blancos, se lo realizó utilizando normas y guías constructivas para este tipo de estructura carcelaria, con la ayuda del programa computarizado CYPECAD, con las características definidas en el perfil de proyecto y para el trazado de planos se utilizó el programa AUTOCAD.

Como aporte se realizó el diseño y la comparación técnico – económico de muros de mampostería reforzada y muros de H^oA^o para cárceles de máxima seguridad, realizando su respectivo diseño, este estudio se lo realizó para determinar cuál es el más factible y viable.

El costo del diseño estructural del bloque de celdas de la Cárcel de morros Blancos, alcanza la suma de 13, 489,159.54 bs (Trece Millones Cuatrocientos Ochenta y Nueve Mil Ciento Cincuenta y Nueve Pesos Con 54/100), cuantificándose en un costo por metro cuadrado en 2917,837 bs (Dos Mil Novecientos Diecisiete con 83/100) por metro cuadrado de construcción.