

RESUMEN

El presente proyecto contempla el Diseño Estructural del edificio del Ministerio Público de la ciudad de Bermejo Provincia Arce, segunda sección ubicado en la plaza principal sobre la Calle Ameller esquina Chuquisaca.

El proyecto se elaboró con el software especializado en el cálculo y diseño estructural: RAM ADVANSE v.9.0. para la estructura Metálica, para posteriormente adherirla al programa de CYPE 3D y CYPECAD 2016 para el Hormigón Armado.

La estructura consta de una losa de alivianada con viguetas pretensadas, una armadura metálica para la cubierta, vigas, columnas de hormigón armado y debido a la capacidad portante del suelo se optó como mejor alternativa elaborar el diseño con una losa de fundación el cual responde también al aporte académico del estudiante.

El costo de la obra has sido determinado con ayuda del Programa PRESCOM previamente hecho la realización de los cómputos Métricos. Es necesario aclarar que los costos determinados no incluyen ningún tipo de instalación, ya sea de agua potable, eléctricas, hidrosanitarias o pluvial.

El costo de la obra es aproximadamente de 2.343.489,74 Bs (Dos millones trescientos cuarenta y tres mil cuatrocientos ochenta y nueve con 74/100 bolivianos).

Mediante el Programa de “Project” se determinó aproximadamente una duración del Proyecto de 279 (Doscientos setenta y nueve) días calendario.