

RESUMEN

1.NOMBRE DEL PROYECTO.

“Diseño estructural del nuevo edificio de Vías y Obras Civiles del Municipio de Bermejo” (Ciudad de Bermejo).

2.LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Tarija, segunda sección de la provincia Arce, en el Municipio de Bermejo.

3.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El edificio es una nueva infraestructura, con 3 niveles, la cubierta es de calamina con estructura metálica, porticada de H°A°, con losas alivianada. (Viguetas y bovedilla de plastoform), y de fundaciones consta de zapatas aisladas.

4.COSTO Y TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA (EXCLUYENDO INSTALACIONES).

Según el análisis de precios unitarios se tiene la siguiente información económica
Costo parcial de la nueva infraestructura (excluyendo las instalaciones):

3'731,125.06 Bs.

TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO VEINTICINCO 06/00 BS. Cabe mencionar que este precio no contempla lo que son las instalaciones, debido a que se le dio mayor importancia al cálculo de la estructura de sustentación. El tiempo de ejecución del proyecto, considerando un jornal como 8 horas de trabajo es de lunes a sábado con 343 días.

4.APORTE ACADEMICO.

El aporte académico del estudiante consiste en la comparación técnica-económica de una losa aligerada con perfiles metálicos galvanizados VMU-02 contra una losa aligeradas con viguetas pretensadas.