

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto de Ingeniería Civil comprende el diseño estructural de la Unidad Educativa “La Florida”, con un área de emplazamiento de 565 m², que consta de tres plantas y con una distribución de ambientes de la siguiente manera:

Planta baja.- Área de recepción, oficina del director, sala de profesores, cocina y baño para profesores, área de archivos, área recreativa, sala de máquinas, dos aulas y batería de baños para hombres y mujeres.

Primer piso.- Cinco aulas, área recreativa, sala de máquinas, batería de baños para hombres y mujeres.

Segundo piso.- Tres aulas, área recreativa, sala de máquinas, salón de música, laboratorio de física y química, batería de baños para hombres y mujeres.

Dicho proyecto está ubicado en la provincia Arce, segunda Sección, ciudad de Bermejo, comunidad La Florida.

Este proyecto ayudará a resolver el problema de hacinamiento en la unidad educativa mencionada, logrando una mejor calidad en la formación y enseñanza de los alumnos de este establecimiento educativo.

Las instituciones involucradas con el proyecto son: el Gobierno Autónomo Municipal de Bermejo, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, postulante universitario Romero Romero Víctor Hugo, estudiante de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada y zapatas aisladas de H°A° como fundación. Para ello se empleará el paquete computarizado Cypecad 2014 para el cálculo estructural de la infraestructura, bajo los lineamientos de la Norma Boliviana del Hormigón CBH87.

El precio referencial obtenido es de 4.415.389,95 Bs Son: cuatro millones cuatrocientos quince mil trescientos ochenta y nueve con 95/100 bolivianos. Por lo tanto el costo por metro cuadrado de la construcción es de 374,27 \$us/m² (trescientos setenta y cuatro con 27/100 dólares el metro cuadrado), y un tiempo de ejecución de 376 días calendario.