

RESUMEN

El presente proyecto contempla el Diseño Estructural del Comando Policial – 1^{ra}. Sección Provincia Avilés, cuenta con 11 ambientes en la planta baja, 11 ambientes en el primer piso y 11 ambientes en la planta alta y un área de emplazamiento 654,30 m².

El precio referencial obtenido es de 1.942.489,85 Bs ó 278.293,67 Dólares Americanos con un plazo de ejecución estimado de 213 días, el precio referencial del proyecto por unidad de superficie es 222,83 \$us/m².

El proyecto tiene un texto que consta de cuatro capítulos los cuales se desglosan a continuación:

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

Capítulo II: Presenta toda la fundamentación teórica con la que se cuenta para el diseño como ser: estudio de suelos, análisis de alternativas, normas de diseño, materiales y método de diseño.

Capítulo III: Describe la ingeniería del proyecto en el cual se realiza un ejemplo de cálculo de los distintos elementos estructurales más solicitados.

Capítulo IV: Describe el aporte académico que es el “Diseño de Escaleras Autoportantes de H°A° con descanso en voladizo”, el cual se desarrolló en una hoja electrónica de Excel.

Se finaliza con un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran; estudio de suelos, cálculo del peso propio del muro de ladrillo, cálculo de las cerchas de madera, cómputos métricos, , precios unitarios, presupuesto general de la obra, especificaciones técnicas, cronograma de actividades.