

1900618731

Cartilla para la elaboración de costos y presupuestos de obra civil

Introducción
Estructura de un presupuesto de obra civil
Costos directos
Costos indirectos
Preliminares
Obras de urbanismo
Cimentaciones
Desagües e instalaciones subterráneas
Estructura
Mampostería
Pañetes
Cubiertas
Pañetes y cielos rasos
Pisos y guardaescobas
Enchapes
Instalaciones hidráulicas, sanitarias y gas
Instalaciones eléctricas
Carpintería de madera
Carpintería metálica
Equipos especiales
Vidrios, espejos y cerraduras
Pinturas y revestimientos
Impermeabilizaciones
Obras exteriores
Aseo de obra y mantenimiento
Gastos generales de obra
Administración de obra
Impuestos de aprobación
Derechos de conexión de servicios
Estudios y diseños técnicos
Honorarios
Otros costos indirectos