



Nombre del alumno: Anayely Fabiola Espinoza Alvayero

Nombre del profesor: Ángel de Jesús Pérez Domínguez

Licenciatura: Arquitectura

Materia: Taller De Construcción

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: ENSAYO

Ocosingo , Chiapas a 12 de febrero del 2021 .

ENSAYO

- Es el conjunto de operaciones manuales y mecánicas que el contratista realiza durante la ejecución de la obra, de acuerdo a planos y especificaciones, divididas convencionalmente para fines de medición y pago; incluyendo el suministro de los materiales correspondientes cuando éstos sean necesarios.

Después de conocer el proyecto, se hace un listado de los conceptos que intervienen en la obra. Dichos conceptos pueden ser: Excavaciones Cimentación Muros Castillos Columnas Trabes Losas Pintura Acabados Instalaciones Puertas Carpintería Por lo tanto cada parte del proceso de la obra se establece en un concepto.

La cuantificación de una obra se realiza en base a los planos, conociendo los conceptos y especificaciones. Cuantificar es conocer las cantidades de obra que se va a realizar de cada concepto. Por ejemplo. La cantidad de metros cúbicos de excavación en cimentación. La cantidad de metros cuadrados de muro de tabique. La cantidad de kilogramos o toneladas de acero de refuerzo.

Criterios de cuantificación • area o volumen a cubrir • medir en los planos conocer:
• los materiales que intervienen en cada especificación • rendimientos de mano de obra • desperdicios y mermas • maquinaria necesaria

interpretación de conceptos de obra • el ingeniero constructor debe saber interpretar los conceptos de obra para: evitar gastos excesivos una buena presupuestación desarrollo de programa de obra compra correcta de material cumplir especificaciones

especificaciones técnicas

- las especificaciones técnicas son los documentos en los cuales se definen las normas, exigencias y procedimientos a ser empleados y aplicados en todos los trabajos de construcción de obras, elaboración de estudios, fabricación de equipos, etc

especificaciones técnicas para obras de ingeniería

- en el caso de la realización de construcción de obras, las especificaciones forman parte integral del proyecto y complementan lo indicado en los planos respectivos, y en el contrato. son muy importantes para definir perfectamente lo que se hará y como se hará de los acabados.