

Educación Secundaria Técnica

Epet N°1 de Cauce

CUE: 700040300

Espacio Curricular: Cómputo y Presupuesto

Curso: 7° 1ra MMO

Docente: Prof. Arq. Roberto Gallardo- Prof. Arq. Alejandra Barboza

Director: MMO Mario Gomez

Este Espacio Curricular se orienta a plantear situaciones de aprendizaje respecto al cómputo y al presupuesto de: materiales, equipamientos, mano de obra, entre otros aspectos, que juegan un papel preponderante ante las funciones del futuro egresado. Por lo tanto el estudiante debe saber hacer una medición lineal, superficial y volumétrica de la obra, para desde allí determinar todos los elementos necesarios para la valoración material, el costo y la mano de obra.

Propósitos;

Relevar datos e información del proyecto a través de planillas de cálculo.

Coordinar equipos de trabajo de cómputos y presupuestos.

Utilizar software específico para calcular y presupuestar materiales, artefactos, mano de obra, otros, etc.

Actividades;

Utilizaremos el Plano de proyecto Final, (salón y vivienda en PA).

Realizaremos el cómputo de materiales de la estructura de fundación, más precisamente los ítems, Excavación de zanjas, Zapata corrida armada.

Armaran una planilla de Excel, donde queden volcados los datos en m³.

Recuerden que la zapata corrida armada tiene una parte que es hormigón y la otra es hierro.

Según código de edificación las medidas mínimas es 60 x40 s y debe estar armada con hierros de Diámetro 12mm, para longitudinales y 6mm para estribos largos.

Es entonces que deberán computar cemento, áridos y hierros.

Para finalizar deberán llenar la planilla como el ejemplo correspondiente.

EPET N° 1 DE CAUCETE

Computo de Materiales

7° 1°
CONSTRUCCIONES
Alumno;

N°	ITEMS	UNI.	CANTIDAD	\$ UNITARIO	\$ TOTAL
1	Exacavacion de zanjas				
2	H° de 180kg. para cimientos				
	<i>a-cemento</i>				
	<i>b-ripio comun</i>				
	<i>c-piedra bola</i>				
3	Hierro para estructura de fundacion				
	<i>a- vigas</i>				
	0 4,2				
	0 8				
	<i>b- columnas</i>				
	0 4,2				
	0 8				
	<i>c- bases</i>				

<https://www.youtube.com/watch?v=6JhSltqRJnk>

<https://www.eadic.com/tipos-de-cimentacion-descripciones/>

Se utilizara para contacto entre docentes y alumnos la plataforma Clasromm creada a tal fin donde descargarán las actividades y subirán sus tareas. .

<https://classroom.google.com/c/NjYyMTQ2ODU3MjRl>

Contacto con Docente; robertogalla15@gmail.com alebarboza23@gmail.com

Director: MMO Mario Gomez

