



**Nombre de alumno: Yedidya Peña
Hernandez**

**Nombre del profesor: Arq. Jorge David
Oribe Calderón**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: costos y presupuestos I

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: arquitectura

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Enero de 2021.

Materiales de Obra

#	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMNE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Cemento gris	Pza.	1	\$196	
2	Cemento blanco	Pza.	1	\$139	
3	Calhidra	Pza.	1	\$68	
4	Cemix	Pza.	1	\$	
5	Pegazulejo	Pza.	1	\$87	
6	Varilla de 3/8" #3	Pza		\$150	
7	Varilla de 1/2" #4	Pza.		\$285	
8	Varilla de 5/8" #5	Pza		\$110	
9	Varilla de 3/4" #6	Pza.		\$125	
10	Varilla de 1" #8	Pza.		\$540	
11	Alambrón	Kg.	1 kilogramo	\$27	
12	Alambre de amarre	Kg.	1 kilogramo	\$27	
13	Clavo	Pza.	1 kilogramo	\$20	
14	1,000 ladrillos	Pza.		\$2,800	
15	1,000 block	Pza.		\$11,000	

Materiales para construcción

#	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMNE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Arena	Pza.	1	\$230	
2	Grava	Pza.	1	\$150 \$170	
3	Grava triturada	Pza.	1	\$1050 \$1100 \$1250	
4	Base	Pza.	1	\$250	
5	Revuelta	Pza.	1	\$1,200	
6	Revuelta triturada	Pza.	1	\$1,200	

7	Greña	Pza.	l	\$420	
8	Gravón	M3	l	\$350	
9	Piedra de Línea	Pza	l	\$1,850	
10	Piedra de Cimiento	Ml	l	\$310	
11	Tierra Negra	M3	l	\$150	
12	Material mejorado	M3	l	\$240	
13	Retiro de Escombros	Pza	l	\$140	
14	Traslado	Horas	l	\$45	
15	Acarreo	horas	l	\$7	

Maquinaria y Equipo y servicios.

#	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMNE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Renta de Retroexcavadora	horas	l	\$700	
	Renta de Martillo	Horas	l	\$700	
	Viaje de agua	Litros	l	\$355	
	Costo de Vibrador	Dia	l	\$440	
	Costo de Revolvedora	Dia	l	\$520	
	Bailarinas	Dia	l	\$450	
	Bombas de agua	Pza.	l	\$1,400	

Material de Ferrería.

#	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMNE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	Picos		l	\$297 (varios precios)	
	Palas		l	\$189 (varios precios)	
	Carretillas		l	\$1,450 (varios precios)	
	Barreta		l	\$568	
	Marró		l	\$524 (Depende las libras)	

En mi experiencia cotizando estos materiales me di cuenta que hay variedad de artículos los cuales no conocía, y en alguno que me sorprendían los precios ya sea porque estaba caro o se me hacía barato, las cotizaciones que más se me dificultó encontrar, fue sobre la maquinaria y el equipo y los más fáciles fueron sobre los materiales de ferretería y el material que no encontré fue el cemix, incluso algunas ferreterías no lo conocían.

Con esta actividad entendí la importancia de saber los precios generales ya que puede haber casos que nos pregunten como arquitectos equis material y ya podemos dar na respuesta concreta o al menos un aproximado.