



**Nombre de alumno: Karla Judith Escobar  
Rodríguez**

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

**Nombre del trabajo: Cotización de  
precios**

**Materia: Costos y presupuestos**

**Grado: 5° Cuatrimestre**

**Grupo: "A"**



**EXAMEN 1  
ER  
UNIDAD**

**COTIZACION DE MATERIALES**

**5° CUATRIMESTRE DE  
ARQUITECTURA**

**JORGE DAVID ORIBE CALDERON**

***MATERIALES DE OBRA***

<b>#</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD O VOLUMEN</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
1	Cemento gris	Pza.	1	\$ 195	\$ 195
2	Cemento blanco	Pza.	1	\$ 139	\$ 139
3	Calhidra	Pza.	1	\$68 Mitsa \$60	\$68 Mitsa \$60
4	Cemix	Pza.	1	\$450	\$450
5	Pegazulejo	Pza.	1	\$86	\$86
6	Varilla de 3/8" #3	Pza.	1	\$150	\$150
7	Varilla de 1/2" #4	Pza.	1	\$ 275	\$ 275
8	Varilla de 5/8" #5	Pza.	1	\$ 110	\$ 110
9	Varilla de 3/4" #6	Pza.	1	\$ 130	\$ 130
10	Varilla de 1" #8	Pza.	1	\$ 540	\$ 540
11	Alambron	Kg.	1	\$ 27	\$ 27
12	Alambre de amarre	Kg.	1	\$ 27	\$ 27
13	Clavo	Kg.	1	\$ 38	\$ 38
14	1,000 ladrillos	Pza.	1,000	\$ 2,900	\$ 2,900
15	1,000 block	Pza.	1,000	\$ 3200	\$3200

***MATERIALES DE FERRETERÍA***

1	Picos	Pza.	1	\$ 230	\$ 230
2	Palas	Pza.	1	\$ 150 \$ 170	\$ 150 \$ 170
3	Carretillas	Pza.	1	\$ 1050 \$ 1100 \$ 1250	\$ 1050 \$ 1100 \$ 1250
4	Barreta	Pza.	1	\$ 250	\$ 250
5	Marro	Pza.	1	\$ 150 \$ 380	\$ 150 \$ 380



**EXAMEN 1  
ER  
UNIDAD**

**COTIZACION DE MATERIALES**

**5° CUATRIMESTRE DE  
ARQUITECTURA**

**JORGE DAVID ORIBE CALDERON**

**MAQUINARIA Y EQUIPO Y SERVICIO**

<b>#</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD O VOLUMEN</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>1</b>	Renta de retroexcavadora	Horas	1	\$700	\$700
<b>2</b>	Renta de martillo	Horas	1	\$700	\$700
<b>3</b>	Viaje de agua	Litros	3000	\$350	\$350
<b>4</b>	Costos de vibrador	Pza.	1	Motor Antrix de 7hp \$ 11,000	Motor Antrix de 7hp \$ 11,000
				Con motor Kolher de 6.5hp \$14,000	Con motor Kolher de 6.5hp \$14,000
<b>5</b>	Costos de revolvedora	Pza.	1	Vekcer de 13hp \$26,500	Vekcer de 13hp \$26,500
				Antor de 9hp \$23,000	Antor de 9hp \$23,000
<b>6</b>	Bailarinas	Pza.	1	Honda \$50,000	Honda \$50,000
				Antarix \$40,000	Antarix \$40,000
<b>7</b>	Bombas de agua	Pza.	1	Maruyama \$3,800	Maruyama \$3,800
				Honda \$7,500	Honda \$7,500



**EXAMEN 1  
ER  
UNIDAD**

**COTIZACION DE MATERIALES**

**5° CUATRIMESTRE DE  
ARQUITECTURA**

**JORGE DAVID ORIBE CALDERON**

***MATERIALES PARA CONSTRUCCION***

<b>#</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>CANTIDAD O VOLUMEN</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>IMPORTE</b>
1	Arena	M3	7 (camionada)	\$ 1,100	\$ 1,100
2	Grava	M3	7 (camionada)	\$ 1,100	\$ 1,100
3	Grava triturada	M3	7 (camionada)	\$ 1,200	\$ 1,200
4	Base	M3	7 (camionada)	\$ 1,148	\$ 1,148
5	Revuelta	M3	7 (camionada)	\$ 1,100	\$ 1,100
6	Revuelta triturada	M3	7 (camionada)	\$ 1,200	\$ 1,200
7	Greña	M3	7 (camionada)	\$ 650	\$ 650
8	Gravon	M3	7 (camionada)	\$ 650	\$ 650
9	Piedra de Línea	M3	7 (camionada)	\$ 1,600	\$ 1,600
10	Piedra de Cimiento	M3	7 (camionada)	\$ 1,400	\$ 1,400
11	Tierra Negra	M3	7 (camionada)	\$ 2,200	\$ 2,200
12	Material mejorado	M3	7 (camionada)	\$ 700	\$ 700
13	Retiro de escombros	Pza.	1	\$ 130	\$ 130
14	Traslado	Hrs.	1	\$ 40	\$ 40
15	Acarreo	Hrs.	1	\$ 6	\$ 6

## CONCLUSIÓN

La materia de costos y presupuestos, considero que es una de las más importantes de la carrera, ya que es ahí donde cotizamos los materiales y vemos la calidad de cada uno de ellos y entonces nos toca tomar la decisión de donde debemos comprarlos.

En esta ocasión se realizó la actividad de estudio de mercado, para poder saber los precios de los materiales requeridos.

Afortunadamente cuando coticé los materiales en diferentes empresas, las personas fueron muy amables y hasta fotografías de los equipos proporcionaba. Pero en muchas tiendas no podía encontrar todos los materiales que se requerían entonces tenía que consultar en algunas otras.

Tuve la oportunidad de cotizar en dos lugares distintos que son Comitán y Frontera Comalapa y los precios fueron parecidos, pero en materiales como, grava o arena y algunos otros materiales de fácil traslado, los precios eran más elevados en Frontera Comalapa, siendo estos los mismos materiales. Entonces me di cuenta que es importante tener que cotizar en diferentes tiendas para poder ver en donde nos beneficia mas hacer la compra de los materiales