



Nombre de alumno:

Virginia de Jesús Moreno Pérez

Nombre del profesor:

Jorge David Oribe Calderón

Nombre del trabajo:

Examen

Materia:

Costos y presupuestos I

Grado: 5to Cuatrimestre

Carrera y Grupo: Arquitectura, A

Cotizacion de materiales
**5to cuatrimestre de
arquitectura**

Jorge David Oribe Calderon

Ferreteria y materiales de construccion de los altos

Materiales de obra

| # | Concepto | Unidad de medida | Cantidad o volumen | Precio unitario | Importe |
|----|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 1 | Cemento gris | Kg | 50 | \$ 199.00 | \$ 199.00 |
| 2 | Cemento blanco | Kg | 50 | \$ 336.00 | \$ 336.00 |
| 3 | Calhidra | Kg | 22.5 | \$ 67.00 | \$ 67.00 |
| 4 | Cimex | | | | |
| 5 | Pegazulejo | kg | 20 | \$ 117.00 | \$ 117.00 |
| 6 | Varilla de 3/8 | Pza | 1 | \$ 162.00 | \$ 162.00 |
| 7 | Varilla de 1/2 | Pza | 1 | \$ 293.00 | \$ 293.00 |
| 8 | Varilla de 5/8 | Pza | 1 | \$ 459.00 | \$ 459.00 |
| 9 | Varilla de 3/4 | Pza | 1 | \$ 657.00 | \$ 657.00 |
| 10 | Varilla de 1 | Pza | 1 | \$ 1,158.00 | \$ 1,158.00 |
| 11 | Alambron | Kg | 1 | \$ 26.00 | \$ 26.00 |
| 12 | Alambre de amarre | Kg | 1 | \$ 31.00 | \$ 31.00 |
| 13 | Clavo | Kg | 1 | \$ 26.00 | \$ 26.00 |
| 14 | 1000 ladrillos | | | | |
| 15 | 1000 block | | | | |

Materiales para construccion.

| | | | | | |
|----|-------------------|--|--|--|--|
| 1 | Arena | | | | |
| 2 | Grava | | | | |
| 3 | Grava triturada | | | | |
| 4 | Base | | | | |
| 5 | Revuelta | | | | |
| 6 | Revuelta | | | | |
| 7 | Greña | | | | |
| 8 | Gravon | | | | |
| 9 | Piedra de linea | | | | |
| 10 | Piedra de cimient | | | | |
| 11 | Tierra Negra | | | | |
| 12 | Material mejorado | | | | |
| 13 | Retiro de escomb | | | | |
| 14 | Traslado | | | | |
| 15 | Acarreo | | | | |

Maquinaria equipo y servicios

| | | | | | |
|---|----------------------|-----|---|--------------|--------------|
| 1 | Rta. Retroexcavadora | | | | |
| 2 | Rta. Martillo | | | | |
| 3 | Viaje de agua | | | | |
| 4 | Costo de vibrador | | | | |
| 5 | Costo de revolvedora | Pza | 1 | \$ 32,000.00 | \$ 32,000.00 |
| 6 | Bailarinas | | | | |
| 7 | Bombas de agua | | | | |

Material de ferreteria

| | | | | | |
|---|-------------|-----|---|-------------|-------------|
| 1 | Picos | Pza | 1 | \$ 249.00 | \$ 249.00 |
| 2 | Palas | Pza | 1 | \$ 215.00 | \$ 215.00 |
| 3 | Carretillas | Pza | 1 | \$ 1,550.00 | \$ 1,550.00 |
| 4 | Barreta | Pza | | | |
| 5 | Marro | Pza | 1 | \$ 195.00 | \$ 195.00 |

Cotizacion de materiales

**5to cuatrimestre de
arquitectura**

Jorge David Oribe Calderon

Bermudez Albores Teresita de Jesus

Materiales de obra

| # | Concepto | Unidad de medida | Cantidad o volumen | Precio unitario | Importe |
|----|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 1 | Cemento gris | Bulto | 1 | \$ 185.00 | \$ 185.00 |
| 2 | Cemento blanco | Bulto | 1 | \$ 150.00 | \$ 150.00 |
| 3 | Calhidra | Bulto | 1 | \$ 60.00 | \$ 60.00 |
| 4 | Cimex | | | | |
| 5 | Pegazulejo | Bulto | 1 | \$ 80.00 | \$ 80.00 |
| 6 | Varilla de 3/8 | Pza | 1 | \$ 155.00 | \$ 155.00 |
| 7 | Varilla de 1/2 | Pza | 1 | \$ 270.00 | \$ 270.00 |
| 8 | Varilla de 5/8 | Pza | 1 | \$ 500.00 | \$ 500.00 |
| 9 | Varilla de 3/4 | Pza | 1 | \$ 1,400.00 | \$ 1,400.00 |
| 10 | Varilla de 1 | | | | |
| 11 | Alambron | Kg | 1 | \$ 26.00 | \$ 26.00 |
| 12 | Alambre de amarre | Kg | 1 | \$ 31.00 | \$ 31.00 |
| 13 | Clavo | Kg | 1 | \$ 30.00 | \$ 30.00 |
| 14 | 1000 ladrillos | | | | |
| 15 | 1000 block | | | | |

Materiales para construccion.

| | | | | | |
|----|--------------------|--|--|--|--|
| 1 | Arena | | | | |
| 2 | Grava | | | | |
| 3 | Grava triturada | | | | |
| 4 | Base | | | | |
| 5 | Revuelta | | | | |
| 6 | Revuelta | | | | |
| 7 | Greña | | | | |
| 8 | Gravon | | | | |
| 9 | Piedra de linea | | | | |
| 10 | Piedra de cimient | | | | |
| 11 | Tierra Negra | | | | |
| 12 | Material mejorado | | | | |
| 13 | Retiro de escombro | | | | |
| 14 | Traslado | | | | |
| 15 | Acarreo | | | | |

Maquinaria equipo y servicios

| | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--|--|
| 1 | Rta. Retroexcavadora | | | | |
| 2 | Rta. Martillo | | | | |
| 3 | Viaje de agua | | | | |
| 4 | Costo de vibrador | | | | |
| 5 | Costo de revolvedora | | | | |
| 6 | Bailarinas | | | | |
| 7 | Bombas de agua | | | | |

Material de ferreteria

| | | | | | |
|---|-------------|-----|---|-----------|-----------|
| 1 | Picos | | | | |
| 2 | Palas | Pza | 1 | \$ 120.00 | \$ 120.00 |
| 3 | Carretillas | Pza | 1 | \$ 980.00 | \$ 980.00 |
| 4 | Barreta | | | | |
| 5 | Marro | | | | |

**EXAMEN I ER UNIDAD****Cotizacion de materiales****5to cuatrimestre de
arquitectura**

Jorge David Oribe Calderon

Proveedora de materiales bermudez

Materiales de obra

| # | Concepto | Unidad de medida | Cantidad o volumen | Precio unitario | Importe |
|----|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 1 | Cemento gris | Tonelada | 1 | \$ 185.00 | \$ 185.00 |
| 2 | Cemento blanco | | | | |
| 3 | Calhidra | Bulto | 1 | \$ 68.00 | \$ 68.00 |
| 4 | Cimex | | | | |
| 5 | Pegazulejo | Bulto | 1 | \$ 100.00 | \$ 100.00 |
| 6 | Varilla de 3/8 | | | | |
| 7 | Varilla de 1/2 | Pza | 1 | \$ 144.00 | \$ 144.00 |
| 8 | Varilla de 5/8 | Pza | 1 | \$ 419.00 | \$ 419.00 |
| 9 | Varilla de 3/4 | Pza | 1 | \$ 606.00 | \$ 606.00 |
| 10 | Varilla de 1 | Pza | 1 | \$ 1,090.00 | \$ 1,090.00 |
| 11 | Alambron | | | | |
| 12 | Alambre de amarre | Kg | 1 | \$ 29.00 | \$ 29.00 |
| 13 | Clavo | Kg | 1 | | |
| 14 | 1000 ladrillos | | | | |
| 15 | 1000 block | | | | |

**EXAMEN I ER UNIDAD****Cotizacion de materiales****5to cuatrimestre de
arquitectura**

Jorge David Oribe Calderon

Construrama el Iman

Materiales de obra

| # | Concepto | Unidad de medida | Cantidad o volumen | Precio unitario | Importe |
|----|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| 1 | Cemento gris | Tonelada | 1 | \$ 3,620.00 | \$ 3,620.00 |
| 2 | Cemento blanco | Tonelada | 1 | \$ 145.00 | \$ 145.00 |
| 3 | Calhidra | Tonelada | 1 | \$ 56.00 | \$ 56.00 |
| 4 | Cimex | Tonelada | 1 | \$ 101.00 | \$ 101.00 |
| 5 | Pegazulejo | Tonelada | 1 | \$ 101.00 | \$ 101.00 |
| 6 | Varilla de 3/8 | Pza | 1 | \$ 147.00 | \$ 147.00 |
| 7 | Varilla de 1/2 | Pza | 1 | \$ 268.00 | \$ 268.00 |
| 8 | Varilla de 5/8 | Pza | 1 | \$ 450.00 | \$ 450.00 |
| 9 | Varilla de 3/4 | | | | |
| 10 | Varilla de 1 | | | | |
| 11 | Alambron | Kg | 1 | \$ 25.00 | \$ 25.00 |
| 12 | Alambre de amarre | Kg | 1 | \$ 31.50 | \$ 31.50 |
| 13 | Clavo | Kg | 1 | \$ 30.00 | \$ 30.00 |
| 14 | 1000 ladrillos | | | | |
| 15 | 1000 block | | | | |

Con base a los precios obtenidos de las diferentes casas de materiales pude darme cuenta que la mayoría de estos tienen una diferencia muy mínima y por lo regular son de los materiales para obras, aunque en otros sí hay precios muy variables con los cuales uno podría ahorrarse cierta cantidad de dinero, por ello a mi punto de vista es muy bueno indagar en las diferentes tiendas los precios de materiales antes de realizar compras a mayoreo. Los datos que pude recaudar fueron pocos hasta cierto punto ya que en la mayoría de las casas de materiales no respondieron e incluso llegaron a decirme que no podían otorgarme esos datos a no ser que valla personalmente a indagar por los distintos precios y en una de estas sucursales no podían brindarme el precio unitario de cada material, sino que, solo podrían hacerme un presupuesto total de los materiales que necesitaba, por lo tanto, estos detalles influyeron mucho al momento de poder obtener más información en cuanto a los precios, resulto un poco complicado por el hecho de que creí que en la mayoría me dirían que no podían otorgarme la información que necesitaba, aunque en su mayoría así fue siendo 14 distintas casas de materiales a las cuales llame, sin embargo, con los datos que obtuve pude darme cuenta de algunas diferencias de los precios con que cuentan en las distintas casas de materiales como en un principio lo mencione.

Otro punto que fue un factor importante, es el no poder obtener precios de todos los materiales que necesitaba indagar, la mayoría de las casas de materiales únicamente trabajan con los materiales para obra y ferretería o al menos de las que pude obtener información, y en ninguna de ellas obtuve precios sobre los materiales para construcción o renta de maquinaria ya que no los manejan, dejándome aun con la duda en cuanto a los diferentes precios de estos materiales, por ello en la últimas dos tablas no puse todos los materiales que iban a ser cotizados ya que no obtuve ningún tipo de información.

En cuanto a los precios que obtuve igual me informaron que dependiendo de la cantidad que uno valla a requerir es decir comprando a mayoreo pueden generarte los materiales a un menor precio, esto también depende desde que lugar lo requieras, por ejemplo, al momento de estar preguntando por los distintos precios de materiales, siempre cuestionaban que, si su uso sería para este mismo lugar, es decir, a Comitán, por lo tanto, puedo imaginar que existen algunos beneficios por el simple hecho de estar ubicado en el mismo lugar o por haber elegido realizar la compra o pedido en esa sucursal.