

*Nombre del profesor:*  
*Juan Antonio Alvarez Aguilar*

*Nombre del alumno:*  
*Reynaldo Alberto Alfonzo Pérez*

*Materia:*  
*Costos y presupuestos*

*1*

*Carrera:*  
*Arquitectura*

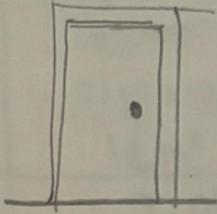
*Cuatrimestre:*  
*5°*

*Unidad:*  
*4°*

*Lugar:*  
*Comitán de Domínguez,, Chi*

Día 2.5

Spoxtos



Jornal = 2 Pzas

Herrero \$ 832.00

Precio material  $\rightarrow$  \$ 890 x 5 pzas = 4,450

Precio MO  $\rightarrow$  Ayud \$ 915

Total Alb = 2,080

Costo directo = \$ 7,445.00

Página

Ingenierias.com.mx

Uniones

\* Placa base

\* Viga-Columnas

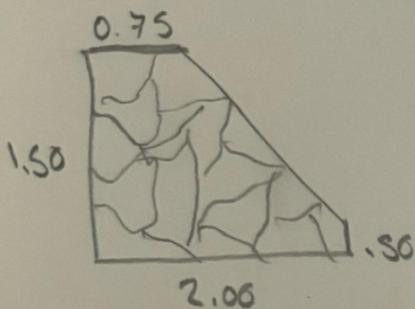
• Articulada

• A momento

\* Viga-viguetas (viga <sup>Mexico</sup> secundaria)

\* Empalmes

\* Reostros



D = 8 m de largo

Precio material → \$7,916

Precio mo → \$4,750

Total + \$3,477

Costo directo \$16,143.00

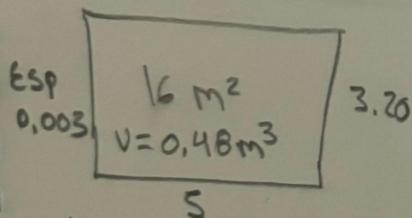
Jornada = 2 m<sup>2</sup> el día

A = 1,125

19.00 m<sup>3</sup>

95 Jornada

\$2,500 x 19 ÷ 6 = 7,916



Aplanado en muro

Cemento 3bolsas x 224 = \$672

Arena = \$333

Ayud : 486.78

Alb : 665.00

Costo directo = 2156.78

Jorna 12 m<sup>2</sup> el día

Jornales  
16 m<sup>2</sup> ÷ 12 = 1,33

5 x 3.20 = 16 x 0.003 = 0.48

0.48 x 0.286 = 0.13728 x 3 =

0.48 x 1.248 = 0.599

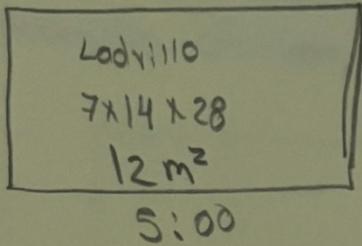
0.13728 x 1000 = 137.28

0.599 x 1,000 = 599

Camión arena = 2000\$

2,000 ÷ 6 m<sup>2</sup> = 333\$

Jornal — 8 hrs



2.40

$$12 \times 38.89 = 466.68 \text{ Ladrillos}$$

$$\underline{467 \text{ ladrillos}}$$

$$\text{Jor} = 700 \text{ m}^2$$

Peón - 386 \$  
Albañil - 500 \$

Precio ladrillo

$$467 \times 8 = 3736.00$$

$$\frac{12}{7} = 1.71$$

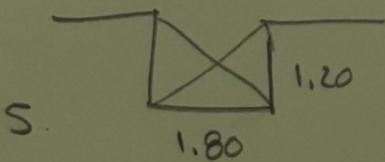
Precio material → 3836 \$

Precio Mano. Obra 625.86

Total + 855.00

Costo Directo = \$5,216.00

Spiezos



$$1.80 \times 1.80 \times 1.20 = 3.88$$

$$3.88 \times 5 = 19.44 \text{ m}^3$$

$$19.44 / 2 \text{ días} = 9.72$$

$$9.72 \times 366 = 3,557.52$$

Peón \$ 3,557.52

↓

En 10 días

