

18/03/marzo costos y presupuestos

CMIC
~~Costo~~ ? Mano de obra
STEM

MANO DE OBRA

- Salario mínimo
- Mercado de construcción
- Factores naturales
- Factores físicos

Unidad de medida

JORNAL "horas Trabajo"
8 hr...

\$

Peon → \$2,000
Albañil → \$3,000
Maestro → 0

7 8 9 10 | 11 Descanso
12 13 | 14 15
16 IMSS

- Ferreteros.
- Carpinteros O.
- Electricos.
- INS. especiales.
- Operadores.

Muro de Tabique 14 7 m² x Pareja
Cimbra común 9 m²

400 m² Muro Tabique

57 Pers

10 Pers x día = 2 Albañiles, 8 Peones
1,000 2,400 } \$3,400 x día
\$ 20,400 x 6 días

Castillos y cadenas ML
7.5 ML (colado)

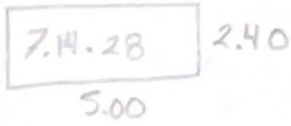
TAREA

Categoría	salario	X día
Albañil	500	
Peon	350	
carpintero	500	
yesero	500	
Plomero	420	
Azulejería	580	
electricista	450	
Pintor	400	
Velador	420	
terrero	450	
Soldadora	850	

20/03/2025 Costos

Peon = \$ 366
Albañil = \$ 500

JoR = 7.00 m²



2 días = Peon = 685.86
Albañil = 855.00

39 PZA Ladrillo m² \$ 8 PZA

12 m² = 468 PZAS

Teorema pitagoras

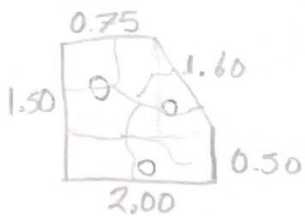
$$= \sqrt{a^2 + b^2}$$

Precio material = 468 PZAS x 8 = \$ 3,744 > 5,284.86
Precio mano O = \$ 1,540.86



JoR Excavación = 2 m³
m³ = 3.88 x 5 PZAS = 19.44 m³
9.72 días x \$ 366 = \$ 3,557.52

Muro de piedra



8 mts = 19 m³ 9.5 días
JoR = 2 m²

Sacar presupuesto de Zapatas baño

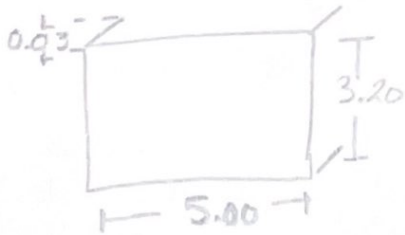
6 m³ de Piedra 2,500

Piedra = 7,916.66 > 16,143.66 Pesos
Mano O = 8,227

4,750

20/03/2025 costos

Aplazado de muro



12 m² Aplazado

$$V = 0.48 \text{ m}^3$$

$$\text{Cemento} = 3 \text{ bolsas} = 250 = \$750 > 1,083 \text{ pesos}$$

$$\text{Aicna} = 1 \text{ m}^2 = 333$$

$$\text{Mano O} = \text{Ayudante} = 486.78 > 1,151.78$$

$$\text{Albanil} = 665.00$$

$$1.33 \text{ m}^3$$

2,234.78 pesos

Puertas metalicas

5 Puertas

$$2.5 \text{ dias} = 2,125 \text{ pesos herrero}$$

2 Pzas x Jornal

$$\text{Ayudante} = 915 \text{ pesos}$$



$$\text{Precio Puerta} \\ \$890.00 \times 5 = \$4,450$$

$$\text{Total} = \$7,490,$$

La suma de Material y Mano de O. se refiere a COSTO DIRECTO,

Cobertura cerramiento e intermedia

13 58

38 PZA m² de ladrillo
12 PZA m² de Block 15, 20, 30

K-1 15x20 4 Ø#3, E#2 @ 15cm = 4 PZAS

K-2 15x15 4 Ø#3, E#2 @ 15cm = 2 PZAS

CO-1 15x20 4 Ø#3, E#2 @ 15cm = 9.6 m² L₁, E68#2 (84 cm x E) 57.12 m = H.28K

CO-2 15x15 Armev = 2 PZAS 8.7m

Aplanado de MORD 3m

L1 = ?

L2 = .27 +

L3 = .16 + .13

L4 = .27 +

Losas = .16 + .12

MORD de Block 15x20x30 Avoco

6.99 3m 83.88 PZA

3.82 1.8m 45.84 PZA

3m

1.8m