



Nombre de alumno: Carolina del Rocío
Ramírez Hernández

Nombre del profesor: ARQ. VICTOR MANUEL
SANTIAGO GUILLEN

Nombre del trabajo: Tarjeta de básicos

Materia: ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTOS DE
OBRA

Grado: 7° cuatrimestre

Grupo: Arquitectura

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 2021

Básicas de concreto

100 Kg/cm² u.m = m³ Concreto f'c = 100 kg/cm² hecho en obra

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma-cem-02	Cemento gris	0.258	* 4,000	1,032
ma-aren-02	Arena	0.462	* 266.67	123.20
ma-grav-02	Grava	0.754	* 266.67	201.07
ma-agua-02	Agua	0.262	* 41.66	10.91
<u> Total de materiales =</u>				<u>1,367.18</u>

150 Kg/cm² u.m = m³ Concreto f'c = 150 kg/cm² hecho en obra

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma-cem-03	Cemento gris	0.313	* 4,000	1,252.00
ma-aren-03	Arena	0.463	* 266.67	123.46
ma-grav-03	Grava	0.739	* 266.67	197.07
ma-agua-03	Agua	0.253	* 41.66	10.54
<u> Total de materiales =</u>				<u>1,583.07</u>

200 Kg/cm² u.m = m³ Concreto f'c = 200 kg/cm² hecho en obra

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma-cem-04	Cemento gris	0.400	* 4,000	1,600.00
ma-aren-04	Arena	0.460	* 266.67	122.66
ma-grav-04	Grava	0.724	* 266.67	194.40
ma-agua-04	Agua	0.243	* 41.66	10.12
<u> Total de materiales =</u>				<u>1,927.18</u>

250 Kg/cm² u.m = m³ Concreto f'c = 250 kg/cm² hecho en obra

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma-cem-05	Cemento gris	0.411	* 4,000.00	1,656
ma-aren-05	Arena	0.535	* 266.67	142.66
ma-grav-05	Grava	0.630	* 266.67	168.00
ma-agua-05	Agua	0.202	* 41.66	8.41
<u> Total de materiales =</u>				<u>1,975.07</u>

Kit:

Norma

Bastcos de mortero

1:3 1 m^3 Mortero tipo 1:3

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma cen 06	Cemento gris	0.500	4,000	2,000.00
ma aren 06	arena	1.177	266.67	313.87
ma agua 06	agua	0.337	41.66	14.04
Total de				<u>2,327.91</u>
Materiales				

1:4 1 m^3 mortero tipo 1:4 para...

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma cen 07	Cemento gris	0.432	4,000	1,728
ma are 07	arena	1.203	266.67	320.80
ma agua 07	Agua	0.333	41.66	13.87
Total de				<u>2,062.67</u>
Materiales				

1:5 1 m^3 mortero tipo 1:5 para...

→ Materiales		Proporción	Precio	Subtotal
ma cen 08	Cemento gris	0.360	4,000.00	1,440
ma are 08	arena	1.230	266.67	328
ma agua 08	Agua	0.325	41.66	13.84
Total de				<u>1,781.54</u>
Materiales				

Analisis de basicos

Analisis = MOCUA 001

Cuadrilla 001
(Peon + C. Oficios)

U.M Precio C. Total

- Mano de obra

MO Peon 1

Peon

JOR \$ 200 * 1 200.00

MOCabOF 1

Cabo de oficios

JOR \$ 333.33 * 10 333.33

Subtotal de mano de obra = 233.33

Analisis = MOCUA 002

Cuadrilla 002
(2 peones + C. Oficios)

U.M Precio C. Total

- Mano de obra

MO Peon 1

Peon

JOR \$ 200 * 2 400.00

MOCabOF 1

Cabo de oficios

JOR \$ 333.33 * 10 333.33

Subtotal de mano de obra = \$ 433.33

Analisis = MOCUA 003

- Mano de obra

MO Peon 01

Peon

JOR \$ 200.00 * 1 200.00

MOCabOF 01

Cabo de oficios

JOR \$ 333.33 * 10 333.00

MO Alb 01

Albañil

JOR \$ 300 * 1 300.00

Subtotal de mano de obra = \$ 593.33