

EXAMEN



- LIC. ARQUITECTURA
- 7MO CUATRIMESTRE
- RUDY GUILLEN POHLENZ
- VICTOR MANUEL SANTIAGO GUILLEN
- ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTOS DE OBRA

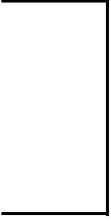
BÁSICOS DE CONCRETO Y MORTERO

OBRA:
 PROPIETARIO:
 LUGAR:

DESCRIPCION CONCRETO F'C= 100KG/CM2 **UNIDAD** m3

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO	÷	CANTIDAD	IMPORTE
CON-100	CONCRETO DE F' _c =100 KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3				
301-ARE-0101	ARENA DE RIO	m3	\$ 266.67	X	0.585000	\$ 156.00
301-GRA-0401	GRAVA TRITURADA T.M.A. 19 MM Ø (3/4),	m3	\$ 266.67	X	0.630000	\$ 168.00
358-AGU-0101	AGUA LIMPIA	m3	\$ 41.66	X	0.202500	\$ 8.44
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	Ton	\$ 3,448.27	X	0.250000	\$ 862.07
	Importe					\$ 1,194.51

COSTO DIRECTO \$ 1,194.51



%

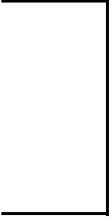
BÁSICOS DE MANO DE OBRA

OBRA:
 PROPIETARIO:
 LUGAR:

DESCRIPCION CUADRILLA No. 1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) **UNIDAD** **JOR**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO	÷	CANTIDAD	IMPORTE
MANO DE OBRA						
CUADRILLA No 2 (1 PEON + CABO DE OFICIOS)						
M001	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$ 200.00	÷	1.0000	\$ 200.00
M002	CABO DE OFICIOS	JOR	\$ 333.33	÷	10.0000	\$ 33.33
	Importe					\$ 233.33

COSTO DIRECTO **\$ 233.33**



%

ANALISIS DE ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F´C=100kg/cm2

OBRA:
PROPIETARIO:
LUGAR:

DESCRIPCION PLANTILLA DE CONCRETO F´C=100KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6CM., INCLUYE: PREPARACIÓN DEL AREA DE DESPLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD M2

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO	÷	CANTIDAD	IMPORTE	%
MANO DE OBRA							
CUADRILLA No 1 (1 ALBAÑIL+1 PEON+CABO DE OFICIOS)							
M001	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$ 200.00	÷	1.0000	\$ 200.00	
M004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$ 300.00	÷	1.0000	\$ 300.00	
M002	CABO DE OFICIOS	JOR	\$ 333.33	÷	10.0000	\$ 33.33	
Importe						\$	533.33
Rendimiento m2/Jor						16.0000	\$ 33.33
SUB-TOTAL MANO DE OBRA:						\$	33.33
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 33.33	X	3.00%	\$ 1.00	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	Hr	\$ 67.64	X	0.2000	\$ 13.53	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$ 33.33	X	0.10%	\$ 0.03	
SUB-TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA:						\$	14.56
BÁSICOS							
CON-100	CONCRETO DE F´c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, m3 T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL						
301-ARE-0101	ARENA DE RIO	m3	\$ 266.67	X	0.585000	\$ 156.00	
301-GRA-0401	GRAVA TRITURADA T.M.A. 19 MM Ø (3/4),	m3	\$ 266.67	X	0.630000	\$ 168.00	
358-AGU-0101	AGUA LIMPIA	m3	\$ 41.66	X	0.202500	\$ 8.44	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	Ton	\$ 3,448.27	X	0.250000	\$ 862.07	
Importe						\$	1,194.51
Vólumen/m3						0.0618	\$ 73.82
COSTO DIRECTO						\$	121.72
INDIRECTO						% 12%	\$ 14.61
SUBTOTAL 1						\$	136.32
UTILIDAD						% 8%	\$ 10.91
SUBTOTAL 2						\$	147.23
PRECIO UNITARIO						\$	147.23

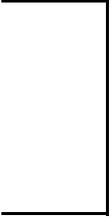
BÁSICOS DE MANO DE OBRA

OBRA:
 PROPIETARIO:
 LUGAR:

DESCRIPCION CUADRILLA No. 1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON) **UNIDAD** **JOR**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO	÷	CANTIDAD	IMPORTE
MANO DE OBRA						
CUADRILLA No 1 (1 ALBAÑIL+1 PEON+ CABO DE OFICIOS)						
M001	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$ 200.00	÷	1.0000	\$ 200.00
M004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$ 300.00	÷	1.0000	\$ 300.00
M002	CABO DE OFICIOS	JOR	\$ 333.33	÷	10.0000	\$ 33.33
	Importe					\$ 533.33

COSTO DIRECTO \$ 533.33



%

EXCAVACION EN TERRENO TIPO B

OBRA:
 PROPIETARIO:
 LUGAR:

DESCRIPCION EXCAVACION A PICO Y PALA EN TERRENO TIPO B DE 0.00
 HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE
 OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD M3

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO	÷	CANTIDAD	IMPORTE	%
MANO DE OBRA							
CUADRILLA No 2 (1 PEON + CABO DE OFICIOS)							
M001	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$ 200.00	÷	1.0000	\$ 200.00	
M002	CABO DE OFICIOS	JOR	\$ 333.33	÷	10.0000	\$ 333.33	
Importe						\$ 233.33	
Rendimiento m3/Jor						2.0000	\$ 116.67
SUB-TOTAL MANO DE OBRA:						\$ 116.67	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 116.67	X	3.00%	\$ 3.50	
EQREV	BOMBA DE ACHIQUE DE 3"	Hr	\$ 67.64	X	0.1000	\$ 6.76	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$ 116.67	X	0.10%	\$ 0.12	
SUB-TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA:						\$ 10.38	

COSTO DIRECTO	\$	127.05
INDIRECTO %	12%	\$ 15.25
SUBTOTAL 1	\$	142.29
UTILIDAD %	8%	\$ 11.38
SUBTOTAL 2	\$	153.68
PRECIO UNITARIO	\$	153.68