



**Nombre de alumno:**

**Carolina del Rocío Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor:**

**Arq. Pedro Alberto García López**

**Nombre del trabajo:**

**Integración de costos directos terminados**

**Materia:**

**COSTOS Y PRESUPUESTOS II**

**Grado:**

**6° cuatrimestre**

**Grupo:**

**Arquitectura**



Quantificación de concreto- Carolina- Excel (Error de activación de productos)

Carolina Ramirez

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
1	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
<b>MATERIALES</b>					
Calindra	TON	0.02%	\$5,120.00	\$0.62	
Duela de pino de 3a. De 3/4x4"B"	PZ	2%	\$60.00	\$1.20	
Hilo cáfamo ROLLA 100 M	PZ	0.10%	\$42.00	\$0.04	
Varilla #42 del No. 3	KG	2%	\$26.79	\$0.54	
Total de Materiales				\$2.40	
<b>MANO DE OBRA</b>					
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$416.66	\$41.67	
Albahil	JOR	1	\$316.67	\$316.67	
Ayudante	JOR	1	\$225.00	\$225.00	
Total de M.O.				\$583.33	
RENDIMIENTO	200	M2/JOR		\$2.92	
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>					
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$0.09	
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>					
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$0.15	
<b>CONCRETO</b>					
Concreto de f'c=100kg/cm2	M3	0.0005	\$1,854.99	\$0.93	
<b>COSTO DIRECTO</b>				\$6.48	

Quantificación de concreto- Carolina- Excel (Error de activación de productos)

Carolina Ramirez

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
7	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
<b>MATERIALES</b>					
Diesel	LT	5%	\$22.46	\$1.12	
Total de materiales				\$1.12	
<b>MANO DE OBRA</b>					
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$416.66	\$41.67	
Ayudante	JOR	1	\$225.00	\$225.00	
Total de M.O.				\$266.67	
RENDIMIENTO	100	M2/JOR		\$2.67	
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>					
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$0.08	
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>					
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$0.13	
<b>COSTO DIRECTO</b>				\$4.00	

Proporciones de concreto | Integración de costos concretos | **Trabajos preliminares** | Cimentación

Quantificación de concreto- Carolina- Excel (Error de activación de productos)

Carolina Ramirez

Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Calibrí 11 Ajustar texto Moneda Formato Dar formato Normal Bueno Incorrecto Neutral Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Ordenar y Buscar y Portapapeles Copiar Copiar formato Copiar formato Fuente Alineación Número Estilos Celdas Borrar Ordenar y filtrar Modificar

E54 =1850/6

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
1	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo IA, incluye mano de obra, equipo y herramienta	M3		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>MANO DE OBRA</b>				
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$416.66	\$41.67
Ayudante	JOR	1	\$225.00	\$225.00
Total de M.O.				\$266.67
RENDIMIENTO		3	M3/JOR	\$88.89
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$2.67
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$4.44
<b>COSTO DIRECTO</b>				
\$96.00				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
4	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F' <=100 kg/cm2, incluye preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta	M2		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>CONCRETO</b>				
Concreto de F' <=100kg/cm2	M3	5.10%	\$1,854.99	\$94.60
<b>MANO DE OBRA</b>				
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$416.66	\$41.67
Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67
Ayudante	JOR	1	\$225.00	\$225.00
Total de M.O.				\$583.33
RENDIMIENTO		20	M3/JOR	\$29.17
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$5.87
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$1.46
<b>COSTO DIRECTO</b>				
\$126.95				

Proporciones de concreto Integración de costos concretos Trabajos preliminares **Cimentación**

Quantificación de concreto- Carolina- Excel (Error de activación de productos)

Carolina Ramirez

Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?

Calibrí 11 Ajustar texto Moneda Formato Dar formato Normal Bueno Incorrecto Neutral Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Ordenar y Buscar y Portapapeles Copiar Copiar formato Copiar formato Fuente Alineación Número Estilos Celdas Borrar Ordenar y filtrar Modificar

E54 =1850/6

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
4	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F' <=100 kg/cm2, incluye preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta	M2		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>CONCRETO</b>				
Concreto de F' <=100kg/cm2	M3	5.10%	\$1,854.99	\$94.60
<b>MANO DE OBRA</b>				
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$416.66	\$41.67
Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67
Ayudante	JOR	1	\$225.00	\$225.00
Total de M.O.				\$583.33
RENDIMIENTO		20	M3/JOR	\$29.17
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$5.87
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$1.46
<b>COSTO DIRECTO</b>				
\$126.95				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD		
5	Cimiento interior de piedra brava de 0.70 m. de base por 0.80 m. de altura y 0.30 m. de corona, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M3		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL

Proporciones de concreto Integración de costos concretos Trabajos preliminares **Cimentación**

