

Nombre de alumno:

Virginia de Jesús Moreno Pérez

Nombre del profesor:

Pedro Alberto García López

Nombre del trabajo:

Integración de costos

Materia:

Costos y presupuestos II

Grado: 6to Cuatrimestre

Carrera y Grupo: Arquitectura, A

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Clave	Descripcion	Unidad				
3	1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C= 100 KG/CM2, REVESTIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4 " EN PLANTILLA	M3				
4							
5		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
6							
7		MATERIALES					
8		Cemento gris Portland compuesto	Bulto	5	\$270.00	\$1,350.00	
9		Agua	L	225	\$0.10	\$21.75	
10		Arena	M3	0.63	\$191.67	\$120.75	
11		Grava 3/4 "	M3	0.72	\$191.67	\$138.00	
12		Total materiales				\$1,630.50	
13							
14		MANO DE OBRA					
15		Cabo de oficios	JOR	0.1	\$500.00	\$50.00	
16		Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67	
17		Ayudante	JOR	5	\$225.00	\$1,125.00	
18		Total de M.O.				\$1,491.67	
19		RENDIMIENTO		10 M3/JOR		\$149.17	
20							
21		HERRAMIENTA MENOR					
22		TOTAL H.M.	% M.O.	3%		\$4.48	
23							
24		EQUIPO DE SEGURIDAD					
25		TOTAL E.S.	% M.O.	5%		\$7.46	
26							
27		MAQUINARIA					
28		Revolvedora de cemento R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	Hr	1	\$90.00	\$90.00	
29		RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		\$72.00	
30							
31		COSTO DIRECTO				\$1,863.60	
32							
33							

	A	B	C	D	E	F	G
36							
37	Clave	Descripcion	Unidad				
38	1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C= 150 KG/CM2, REVESTIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4 " EN PLANTILLA	M3				
39							
40		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
41							
42		MATERIALES					
43		Cemento gris Portland compuesto	Bulto	6	\$270.00	\$1,620.00	
44		Agua	L	216	\$0.10	\$20.88	
45		Arena	M3	0.594	\$191.67	\$113.85	
46		Grava 3/4 "	M3	0.702	\$191.67	\$134.55	
47		Total materiales				\$1,889.28	
48							
49		MANO DE OBRA					
50		Cabo de oficios	JOR	0.1	\$500.00	\$50.00	
51		Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67	
52		Ayudante	JOR	5	\$225.00	\$1,125.00	
53		Total de M.O.				\$1,491.67	
54		RENDIMIENTO		10 M3/JOR		\$149.17	
55							
56		HERRAMIENTA MENOR					
57		TOTAL H.M.	% M.O.	3%		\$4.48	
58							
59		EQUIPO DE SEGURIDAD					
60		TOTAL E.S.	% M.O.	5%		\$7.46	
61							
62		MAQUINARIA					
63		Revolvedora de cemento R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	Hr	1	\$90.00	\$90.00	
64		RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		\$72.00	
65							
66		COSTO DIRECTO				\$2,122.38	
67							
68							

A	B	C	D	E	F	G
Clave	Descripcion	Unidad				
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C= 200 KG/CM2, REVESTIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4 " EN PLANTILLA	M3				
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
MATERIALES						
	Cemento gris Portland compuesto	Bulto	7	\$270.00	\$1,890.00	
	Agua	L	220.5	\$0.10	\$21.32	
	Arena	M3	0.567	\$191.67	\$108.68	
	Grava 3/4 "	M3	0.693	\$191.67	\$132.83	
	Total materiales				\$2,152.82	
MANO DE OBRA						
	Cabo de oficios	JOR	0.1	\$500.00	\$50.00	
	Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67	
	Ayudante	JOR	5	\$225.00	\$1,125.00	
	Total de M.O.				\$1,491.67	
	RENDIMIENTO		10 M3/JOR		\$149.17	
HERRAMIENTA MENOR						
	TOTAL H.M.	% M.O.	3%		\$4.48	
EQUIPO DE SEGURIDAD						
	TOTAL E.S.	% M.O.	5%		\$7.46	
MAQUINARIA						
	Revolvedora de cemento R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	Hr	1	\$90.00	\$90.00	
	RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		\$72.00	
	COSTO DIRECTO				\$2,385.92	

A	B	C	D	E	F	G
Clave	Descripcion	Unidad				
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C= 250 KG/CM2, REVESTIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4 " EN PLANTILLA	M3				
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
MATERIALES						
	Cemento gris Portland compuesto	Bulto	8	\$270.00	\$2,160.00	
	Agua	L	216	\$0.10	\$20.88	
	Arena	M3	0.504	\$191.67	\$96.60	
	Grava 3/4 "	M3	0.72	\$191.67	\$138.00	
	Total materiales				\$2,415.48	
MANO DE OBRA						
	Cabo de oficios	JOR	0.1	\$500.00	\$50.00	
	Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67	
	Ayudante	JOR	5	\$225.00	\$1,125.00	
	Total de M.O.				\$1,491.67	
	RENDIMIENTO		10 M3/JOR		\$149.17	
HERRAMIENTA MENOR						
	TOTAL H.M.	% M.O.	3%		\$4.48	
EQUIPO DE SEGURIDAD						
	TOTAL E.S.	% M.O.	5%		\$7.46	
MAQUINARIA						
	Revolvedora de cemento R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	Hr	1	\$90.00	\$90.00	
	RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		\$72.00	
	COSTO DIRECTO				\$2,648.58	

A	B	C	D	E	F	G
Clave	Descripcion	Unidad				
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C= 300 KG/CM2, REVESTIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4 " EN PLANTILLA	M3				
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
MATERIALES						
	Cemento gris Portland compuesto	Bulto	9	\$270.00	\$2,430.00	
	Agua	L	202.5	\$0.10	\$19.58	
	Arena	M3	0.405	\$191.67	\$77.63	
	Grava 3/4 "	M3	0.648	\$191.67	\$124.20	
	Total materiales				\$2,651.40	
MANO DE OBRA						
	Cabo de oficios	JOR	0.1	\$500.00	\$50.00	
	Albañil	JOR	1	\$316.67	\$316.67	
	Ayudante	JOR	5	\$225.00	\$1,125.00	
	Total de M.O.				\$1,491.67	
	RENDIMIENTO		10 M3/JOR		\$149.17	
HERRAMIENTA MENOR						
	TOTAL H.M.	% M.O.	3%		\$4.48	
EQUIPO DE SEGURIDAD						
	TOTAL E.S.	% M.O.	5%		\$7.46	
MAQUINARIA						
	Revolvedora de cemento R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	Hr	1	\$90.00	\$90.00	
	RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		\$72.00	
	COSTO DIRECTO				\$2,884.50	

Sin duda alguna Excel es una herramienta de mucha ayuda al momento de realizar presupuestos, al igual que en esta actividad como la anterior el uso de las distintas formulas, facilita mucho al momento de querer obtener ciertos resultados. Como en este caso que fue la integración de costos.