

Tarea 2: APU

Instrucciones

Realizar el APU de cualquier actividad o trabajo de ing Civil como el ejemplo presentado a continuación:

Análisis de Precios Unitarios (APU): Ejemplo m2 de Cerramiento					
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio por Unidad	Costo total	
1 Cemento	Saco	0.12	7.68	\$	0.92
2 Arena	m3	0.03	13.5	\$	0.41
3 Agua	m3	0.01	0.85	\$	0.01
4 Ladrillo corriente 8x20x40	u	33	0.14	\$	4.62
			Total materiales	\$	5.96
MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio por Hora	Costo Total	
1 Peón (Estruc Ocup E2)	Hora	0.8	4.23	\$	3.38
2 Albañil (Estruc Ocup D2)	Hora	0.8	4.28	\$	3.42
3 Maestro de obra (Estruc Ocup C1)	Hora	0.12	4.75	\$	0.57
			Total mano de obra	\$	7.38
EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio por Hora	Costo Total	
1 Andamio	Hora	0.8	0.06	\$	0.05
Equipo y Herramienta Menor (3-5 % costo total mano de obra)				\$	0.30
			Total Equipo, Maquinaria y Herramientas	\$	0.34
Costo Directo Total				\$	13.68
Costo Indirecto Total (20% del costo directo total)				\$	2.74
Precio Unitario Total				\$	16.41

La valoración sera la siguiente:

5% Elección del ejemplo

30% Materiales

30% Mano de obra

30% Equipo Maquinaria y Herramientas

5% Costo Directo Total (suma entre el directo e indirecto)

Nota: Los precios deben ser reales y actuales o por lo menos coherentes (aproximados)

Nota: Se debe presentar adicionalmente la hoja electronica de Excel utilizada