

SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES



COSTOS Y PRESUPUESTOS 2

Evaluación

GARCÍA LÓPEZ PEDRO ALBERTO

14 DE JUNIO DEL 2021

presupuestos - Excel

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

Calibri 11 Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD				
1	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M2				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL	
MATERIALES						
	calidra	TON	0.02%	\$3,120.000	\$0.624	
	Duela de pino de 3ra	PZA	2%	\$55.000	\$1.10	
	Hilo cañamo	PZA	0.10%	\$42.000	\$0.042	
	Varilla de 3/8	PZA	2%	\$15.000	\$0.300	
	Total de materiales				\$2.066	
MANO DE OBRA						
	Cabo de oficos	JOR.	0.1	\$416.667	\$41.67	
	Albañil	JOR.	1	\$316.667	\$316.67	
	Ayudante	JOR.	1	\$225.000	\$225.000	
	Total de M.O				\$583.33	
	Rendimiento	200 M2/JOR			\$2.92	

concreto150 concreto200 concreto250 concreto300 **preliminares** cimentacion

28°C Lluvia 10:18 p.m. 14/06/2021

presupuestos - Excel

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

Calibri 11 Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD				
2	Limpia y desyerbe del terreno, incluye: quema de yerba, y acopio de basura, mano de obra, equipo y herramienta.	M2				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL	
MATERIALES						
	Diesel	L	5.00%	\$20.000	\$1.000	
	Total de materiales				\$1.000	
MANO DE OBRA						
	Cabo de oficos	JOR.	0.1	\$416.667	\$41.67	
	Ayudante	JOR.	1	\$225.000	\$225.000	
	Total de M.O				\$266.67	
	Rendimiento	100 M2/JOR			\$2.67	
HERRAMIENTA MENOR						
	Total de H.M	% M.O	3%		\$0.08	

concreto150 concreto200 concreto250 concreto300 **preliminares** cimentacion

28°C Lluvia 10:18 p.m. 14/06/2021

presupuestos - Excel

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

Calibri 11 Fuente Alineación Número

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Estilos Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
3	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3			
MANO DE OBRA					
	Cabo de oficos	JOR.	0.1	\$416.667	\$41.67
	Ayudante	JOR.	1	\$225.000	\$225.000
	Total de M.O				\$266.67
	Rendimiento	3 M3/JOR			\$88.89
HERRAMIENTA MENOR					
	Total de H.M	% M.O	3%		\$2.67
EQUIPO DE SEGURIDAD					
	Total de E.S	% M.O	5%		\$4.44
COSTO DIRECTO					\$96.00

concreto150 concreto200 concreto250 concreto300 preliminares **cimentacion**

Activar Windows

28°C Lluvia 10:19 p.m. 14/06/2021

presupuestos - Excel

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

Calibri 11 Fuente Alineación Número

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Estilos Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
4	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2 incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			
MANO DE OBRA					
	Cabo de oficos	JOR.	0.1	\$416.667	\$41.67
	Albañil	JOR.	1	\$316.667	\$316.67
	Ayudante	JOR.	1	\$225.000	\$225.000
	Total de M.O				\$583.33
	Rendimiento	20 M2/JOR			\$29.17
HERRAMIENTA MENOR					
	Total de H.M	% M.O	3%		\$0.88
EQUIPO DE SEGURIDAD					
	Total de E.S	% M.O	5%		\$1.46

concreto150 concreto200 concreto250 concreto300 preliminares **cimentacion**

Activar Windows

28°C Lluvia 10:19 p.m. 14/06/2021

presupuestos - Excel

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

Calibri 11 Fuente Alineación Número

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD					CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	
5	Cimiento interior de piedra braza 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, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M3					5.1	MORTERO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES	M3	
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL			DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
MATERIALES						MATERIALES				
	Piedra braza	M3	35.10%	\$308.333	\$108.225		Cemento gris Portland Compuesto	BULTO		3
	Total de materiales				\$108.225		Agua	L		97.2
							Arena	M3		0.324
	Total de materiales						Total de materiales			
MANO DE OBRA						MANO DE OBRA				
	cabo de oficios	JOR.	0.1	\$416.667	\$41.67		cabo de oficios	JOR.		0.1
	Albañil	JOR.	1	\$316.667	\$316.67		Albañil	JOR.		1
	Ayudante	JOR.	1	\$225.000	\$225.000		Ayudante	JOR.		1
	Total de M.O				\$583.33		Total de M.O			1.5
	Rendimiento	2 M2/JOR			\$291.67		Rendimiento			1.5 M2/JOR
HERRAMIENTA MENOR						HERRAMIENTA MENOR				

concreto150 concreto200 concreto250 concreto300 preliminares cimentacion

Activar Windows

28°C Lluvia 10:19 p. m. 14/06/2021

A manera de conclusión, en términos generales esta actividad, al tener ya los precios de alguno de los conceptos o materiales que se necesitaban resulto mas sencillo solamente copiarlo, definitivamente la herramienta de Excel es de gran ayuda al momento de realizar presupuestos, pues ya solamente seria cambiar ciertos valores.