

EXAMEN
2ª UNIDAD

DOCENTE:

PEDRO ALBERTO GARCIA

ALUMNO:

IRAM GÓMEZ RUEDA

CARRERA:

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

CUATRIMESTRE:

SEXTO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS; 14 DE JUNIO DE 2021

EXAMEN CUANTIFICACIÓN (RAM - Excel [Error de activación de productos])

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	M2			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
MATERIALES					
Caldhira	TON	0.02%	\$3,120.00	\$6.62	
Duella de pino de 3a. De 3/4x4"8"	PZ	2%	\$60.00	\$1.20	
Hilo cáñamo ROLLA 100 M	PZ	0.10%	\$42.00	\$0.04	
Varilla R-42 del No. 3	KG	2%	\$26.79	\$0.54	
Total de Materiales				\$2.40	
MANO DE OBRA					
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	200	M2/JOR		\$2.92	
HERRAMIENTA MENOR					
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$0.09	
EQUIPO DE SEGURIDAD					
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$0.15	
CONCRETO					
Concreto de f' c<100kg/cm2	M3	0.0005	\$1,854.99	\$0.93	
COSTO DIRECTO				\$6.48	

EXAMEN CUANTIFICACIÓN (RAM - Excel [Error de activación de productos])

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
2	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	
MATERIALES					
Diésel	LT	5%	\$22.46	\$1.12	
Total de materiales				\$1.12	
MANO DE OBRA					
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	
HERRAMIENTA MENOR					
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$0.08	
EQUIPO DE SEGURIDAD					
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$0.13	
COSTO DIRECTO				\$4.00	
CIMENTACIÓN					

EXAMEN CUANTIFICACIÓN (RAM - Excel [Error de activación de productos])

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Calibre 11 Fuente Ajustar texto General Formato condicional Dar formato Estilos Celdas Celdas Modificar

Normal Buena Incorrecto Neutral Cálculo Entrada de co... Celda vincul... Entradas Notas Salida Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Modificar

B103

A B C D E F G H I J K L M N O P Q

62

63 **CIMENTACIÓN**

64

65

66

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	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

68

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
MANO DE OBRA				
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$418.66	\$41.67
Ayudante	JOR	1	\$225.00	\$225.00
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				

71

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=100 kg/cm2 INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3

78

PROPORCIONES COSTOS DIR EXAMEN

LISTO 23°C Chubasco 11:39 p. m. 14/06/2021

EXAMEN CUANTIFICACIÓN (RAM - Excel [Error de activación de productos])

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Calibre 11 Fuente Ajustar texto General Formato condicional Dar formato Estilos Celdas Celdas Modificar

Normal Buena Incorrecto Neutral Cálculo Entrada de co... Celda vincul... Entradas Notas Salida Insertar Eliminar Formato Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Modificar

B103

A B C D E F G H I J K L M N O P Q

87

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=100 kg/cm2 INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3

89

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
CONCRETO				
Concreto de f'c=100kg/cm2	M3	5.10%	\$75.00	\$3.83
MANO DE OBRA				
Cabo de oficios	JOR	0.1	\$418.66	\$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
HERRAMIENTA MENOR				
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$0.87
EQUIPO DE SEGURIDAD				
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$1.46
COSTO DIRECTO				
\$35.32				

91

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=100 kg/cm2 INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3

104

PROPORCIONES COSTOS DIR EXAMEN

LISTO 23°C Chubasco 11:39 p. m. 14/06/2021

EXAMEN CUANTIFICACIÓN (RAM - Excel [Error de activación de productos])

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
S	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 MORTERIO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
MATERIALES					
Piedra braza	M3	35.10%	\$808.33	\$308.23	
Total de Materiales				\$308.23	
MANO DE OBRA					
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	2	M3/JOR		\$291.67	
HERRAMIENTA MENOR					
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$8.75	
EQUIPO DE SEGURIDAD					
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$14.58	
MORTERO					
Mortero para pegado	M3	10%	\$0.00	\$0.00	

EXAMEN CUANTIFICACIÓN (RAM - Excel [Error de activación de productos])

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
S	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 MORTERIO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL	
MATERIALES					
Piedra braza	M3	35.10%	\$808.33	\$308.23	
Total de Materiales				\$308.23	
MANO DE OBRA					
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	2	M3/JOR		\$291.67	
HERRAMIENTA MENOR					
Total de H.M.	% M.O.	3%		\$8.75	
EQUIPO DE SEGURIDAD					
Total de E.S.	% M.O.	5%		\$14.58	
MORTERO					
Mortero para pegado	M3	10%	\$0.00	\$0.00	
COSTO DIRECTO				\$423.22	