

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.01

TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE PIEDRA DE MUROS PARA ANÁLISIS ESTRUCTURAL. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : muestra
Cantidad : 6.00
Precio unitario : \$ 1,782.17
Total : \$ 10,693.02

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
ELE0169	TAPON CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	pieza	0.25000	\$ 20.00	\$ 5.00
PAP0397	BOLSA DE PLÁSTICO HERMÉTICA ZIPLOCK 10 PZ	pieza	0.10583	\$ 30.00	\$ 3.17
ELE0184	NIPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" X 4"	pieza	0.25045	\$ 110.00	\$ 27.55
Total de Materiales					\$ 35.72

Mano de Obra

+ CUA09	CUADRILLA No.9(1Especialista + 2Ayudantes)	jor			
MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
MO022	ESPECIALISTA	jor	1.00000	\$ 1,006.57	\$ 1,006.57
MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
				Suma	\$ 2,196.91
				Cantidad : 0.52520	Total \$ 1,153.82
Total de Mano de Obra					\$ 1,153.82

Herramienta

HER0203	BASCULA GRAMERA DIGITAL	pieza	0.25000	\$ 250.00	\$ 62.50
HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,153.82	\$ 34.61
Total de Herramienta					\$ 97.11

Costo Directo	\$ 1,286.65
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 291.94
Subtotal	\$ 1,578.59
Financiamiento (0.80%)	\$ 12.63
Subtotal	\$ 1,591.22
Utilidad (12.00%)	\$ 190.95
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,782.17

**** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.02

MONITOREO DE GRIETAS Y DESPLAZAMIENTOS, MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE TESTIGOS Y PUNTOS GEO-REFERENCIADOS MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO TOPOGRAFICO. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, VISITAS DE TOPOGRAFO Y REGISTRO, ASI COMO LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU EJECUCIÓN.

Unidad : pieza
Cantidad : 20.00
Precio unitario : \$ 1,256.94
Total : \$ 25,138.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAP0002	LAMINA DE PLASTICO PARA TESTIGO LAMINAR	pieza	1.00000	\$ 20.00	\$ 20.00
	HER0191	HILO	rollo	0.15000	\$ 50.80	\$ 7.62
	ACE0006	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.15023	\$ 21.30	\$ 3.20
Total de Materiales						\$ 30.82
Mano de Obra						
+	CUA08	CUADRILLA No.8(1Especialista 1Ayudante)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO022	ESPECIALISTA	jor	1.00000	\$ 1,006.57	\$ 1,006.57
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
					Suma	\$ 1,685.88
					Cantidad : 0.47550	Total \$ 801.64
Total de Mano de Obra						\$ 801.64
Herramienta						
	HER0010	PLOMADA DE LATON	pieza	0.25000	\$ 300.00	\$ 75.00
Total de Herramienta						\$ 75.00

Costo Directo	\$	907.46
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	205.90
Subtotal	\$	1,113.36
Financiamiento (0.80%)	\$	8.91
Subtotal	\$	1,122.27
Utilidad (12.00%)	\$	134.67
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 1,256.94

**** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.03

PROTECCIÓN Y REGISTRO DE CUADROS E IMÁGENES, SE ENVOLVERAN ESCULTURAS Y CUADROS CON PELLÓN DELGADO, PELÍCULA DE AIRE SELLADO (POLIBURBUJA) Y CINTA CANELA, PARA LA PROTECCIÓN DE IMPACTOS Y POLVO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	40.00
Precio unitario :	\$ 231.41
Total :	\$ 9,256.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales								
	CUB0099	TELA PELLON DELGADO	ml	1.10000	\$	9.00	\$	9.90
	PAP0387	CINTA CANELA ROLLO DE 150M	pieza	0.20000	\$	55.00	\$	11.00
	HER0191	HILO	rollo	0.15000	\$	50.80	\$	7.62
	IMP0226	PELICULA DE AIRE SELLADO (POLIBURBUJA)	m2	1.10000	\$	18.00	\$	19.80
Total de Materiales							\$	48.32
Mano de Obra								
+	CUA09	CUADRILLA No.9(1Especialista 2Ayudantes)	+	jor				
	MO001	AYUDANTE GENERAL		jor	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
	MO022	ESPECIALISTA		jor	1.00000	\$	1,006.57	\$ 1,006.57
	MO021	MAESTRO DE OBRA		jor	0.20000	\$	841.38	\$ 168.28
							Suma	\$ 2,196.91
							Cantidad : 0.05248	
							Total	\$ 115.29
Total de Mano de Obra							\$	115.29
Herramienta								
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	115.29	\$	3.46
Total de Herramienta							\$	3.46

Costo Directo	\$	167.07
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	37.91
Subtotal	\$	204.98
Financiamiento (0.80%)	\$	1.64
Subtotal	\$	206.62
Utilidad (12.00%)	\$	24.79
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 231.41

** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.04

RETIRO DE BANCAS Y MOBILIARIO CON HULE NEGRO Y CINTA CANELA Y TRASLADO A UN AREA SEGURA DURANTE EL PROCESO DE INTERVENCIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	pieza
Cantidad :	40.00
Precio unitario :	\$ 179.39
Total :	\$ 7,175.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PAP0387	CINTA CANELA ROLLO DE 150M	pieza	0.15000	\$ 55.00	\$ 8.25
	OBR0385	HULE NEGRO	m2	1.10000	\$ 12.50	\$ 13.75
	HER0191	HILO	rollo	0.15000	\$ 50.80	\$ 7.62
Total de Materiales					\$	29.62

Mano de Obra

+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	3.00000	\$ 511.03	\$ 1,533.09
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
					Suma	\$ 1,701.37
					Cantidad : 0.05700	Total \$ 96.98
Total de Mano de Obra					\$	96.98

Herramienta

	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 96.98	\$ 2.91
Total de Herramienta					\$	2.91

Costo Directo	\$	129.51
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	29.39
Subtotal	\$	158.90
Financiamiento (0.80%)	\$	1.27
Subtotal	\$	160.17
Utilidad (12.00%)	\$	19.22
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 179.39

** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.05

PROTECCIÓN DE PISO EXISTENTE Y VENTANAS, POR UNA PELÍCULA DE HULE ESPUMA DE 5MM DE ESPESOR, Y TRIPLAY DE 5/8" EN ÁREAS DONDE SE ESTE TRABAJANDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	50.00
Precio unitario :	\$ 216.15
Total :	\$ 10,807.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CAR0073	TRIPLAY DE 5/8"	pieza	0.31000	\$ 365.00	\$ 113.15
	CUB0124	BAJO ALFOMBRA POLIFOAM 1/8"	pieza	1.00000	\$ 12.00	\$ 12.00
Total de Materiales						\$ 125.15

Mano de Obra

+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	3.00000	\$ 511.03	\$ 1,533.09
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
					Suma	\$ 1,701.37
					Total	\$ 30.00
						\$ 30.00

Total de Mano de Obra

Herramienta

	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 30.00	\$ 0.90
Total de Herramienta						\$ 0.90

Costo Directo	\$	156.05
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	35.41
Subtotal	\$	191.46
Financiamiento (0.80%)	\$	1.53
Subtotal	\$	192.99
Utilidad (12.00%)	\$	23.16
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 216.15

** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 15/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.06

PROTECCIÓN DE CARPINTERÍA Y ORNAMENTOS A BASE DE HULE NEGRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	42.10
Precio unitario :	\$ 90.97
Total :	\$ 3,829.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total	
Materiales									
	ACE0006	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.11000	\$	21.30	\$	2.34	
	OBR0385	HULE NEGRO	m2	1.10000	\$	12.50	\$	13.75	
Total de Materiales							\$	16.09	
Mano de Obra									
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	3.00000	\$	511.03	\$	1,533.09	
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$	841.38	\$	168.28	
						Suma	\$	1,701.37	
						Cantidad : 0.02830	Total	\$	48.15
Total de Mano de Obra							\$	48.15	
Herramienta									
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	48.15	\$	1.44	
Total de Herramienta							\$	1.44	

Costo Directo	\$	65.68
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	14.90
Subtotal	\$	80.58
Financiamiento (0.80%)	\$	0.64
Subtotal	\$	81.22
Utilidad (12.00%)	\$	9.75
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 90.97

** NOVENTA PESOS 97/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.07

DEMOLICION PISO DE 15CM DE ESPESOR, CONFORMADO POR CERAMICA, LOSETA Y CONCRETO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :	M2
Cantidad :	25.00
Precio unitario :	\$ 149.25
Total :	\$ 3,731.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (PEONES)	jor				
	PEON	PEON	JOR	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$	841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$	1,030.47	\$ 30.91
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$	1,030.47	\$ 30.91
						Suma	\$ 1,092.29
						Total	\$ 67.72
							\$ 67.72
Total de Mano de Obra							
Herramienta							
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$	67.72	\$ 2.03
							\$ 2.03
Total de Herramienta							
Equipo							
	ROMP	ROMPEDOR ELECTRICO PARA PISO	día	0.09500	\$	400.00	\$ 38.00
							\$ 38.00
Total de Equipo							

Costo Directo	\$	107.75
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	24.45
Subtotal	\$	132.20
Financiamiento (0.80%)	\$	1.06
Subtotal	\$	133.26
Utilidad (12.00%)	\$	15.99
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 149.25

**** CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.08

CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES.
 INCLUYE: CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO HASTA TIRADERO MÁS CERCANO Y
 KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO
 PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	M3
Cantidad :	15.00
Precio unitario :	\$ 211.37
Total :	\$ 3,170.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (PEONES)	jor				
	PEON	PEON	JOR	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$	841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$	1,030.47	\$ 30.91
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$	1,030.47	\$ 30.91
						Suma	\$ 1,092.29
						Total	\$ 81.00
				Cantidad : 0.07416			\$ 81.00
Total de Mano de Obra							

Herramienta

HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 81.00	\$	2.43
---------	--------------------------------------	-------	---------	----------	----	------

Total de Herramienta

\$ 2.43

Equipo

F CVOL2X	CAMION VOLTEO 7M3 MARCA MERCEDES BENZ DIESEL	hora	0.25000	\$ 276.67	\$	69.17
----------	--	------	---------	-----------	----	-------

Total de Equipo

\$ 69.17

Costo Directo	\$	152.60
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	34.62
Subtotal	\$	187.22
Financiamiento (0.80%)	\$	1.50
Subtotal	\$	188.72
Utilidad (12.00%)	\$	22.65
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 211.37

** DOSCIENTOS ONCE PESOS 37/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.09

RELLENO CON MATERIAL CALICHE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	M3
Cantidad :	16.00
Precio unitario :	\$ 413.84
Total :	\$ 6,621.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CALICHE	Caliche de banco	m3	1.30000	\$ 130.00	\$ 169.00
Total de Materiales						\$ 169.00
Mano de Obra						
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (PEONES)	jor			
	PEON	PEON	JOR	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$ 30.91
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$ 30.91
					Suma	\$ 1,092.29
					Total	\$ 126.00
						\$ 126.00
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 126.00	\$ 3.78
Total de Herramienta						\$ 3.78

Costo Directo	\$	298.78
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	67.79
Subtotal	\$	366.57
Financiamiento (0.80%)	\$	2.93
Subtotal	\$	369.50
Utilidad (12.00%)	\$	44.34
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 413.84

** CUATROCIENTOS TRECE PESOS 84/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, ACABADO A VUELTA DE PLANA PARA RECIBIR ACABADO. INCLUYE: CIMBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZOS, CALZADO DE LA MALLA, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	M2
Cantidad :	25.00
Precio unitario :	\$ 341.60
Total :	\$ 8,540.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CONCRETO2(	Concreto f'c=200 kg/cm2	m3	0.10000	\$ 1,314.00	\$ 131.40
	BOMBEO	Servicio de bombeo de 1 a 5 nivel	m3	0.10000	\$ 318.00	\$ 31.80
Total de Materiales						\$ 163.20

Mano de Obra

+	CUA009	CUADRILLA No. 09 (ALBAÑIL+AYTE)	jor			
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$ 8.41
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
	AYUDANTE	Ayudante	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,242.84	\$ 37.29
	EQUIPO1	Equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 1,242.84	\$ 37.29
					Suma	\$ 1,317.42
					Total	\$ 80.99
						\$ 80.99

Total de Mano de Obra

Herramienta

	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 80.99	\$ 2.43
Total de Herramienta						\$ 2.43

Costo Directo	\$ 246.62
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 55.96
Subtotal	\$ 302.58
Financiamiento (0.80%)	\$ 2.42
Subtotal	\$ 305.00
Utilidad (12.00%)	\$ 36.60
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 341.60

** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1.11

EXCAVACIÓN DE 27CM PARA RETIRAR MATERIAL DE MADERA Y TIERRA, POR MEDIOS MANUALES, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES A PIE DE CAMION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	M3
Cantidad :	16.00
Precio unitario :	\$ 385.49
Total :	\$ 6,167.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
+	CUA010	CUADRILLA No. 10 (PEONES)	jor				
	PEON	PEON	JOR	2.00000	\$ 511.03	\$	1,022.06
	CABO	Cabo	jor	0.01000	\$ 841.38	\$	8.41
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$	30.91
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$ 1,030.47	\$	30.91
						Suma	\$ 1,092.29
						Total	\$ 270.20
Cantidad : 0.24737							\$ 270.20
Total de Mano de Obra							
Herramienta							
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 270.20	\$	8.11
Total de Herramienta							
						\$	8.11

Costo Directo	\$	278.31
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	63.15
Subtotal	\$	341.46
Financiamiento (0.80%)	\$	2.73
Subtotal	\$	344.19
Utilidad (12.00%)	\$	41.30
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	385.49

** TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.01

RAJUELEO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, SE CONSIDERA 20% DEL TOTAL. INCLUYE:
SUMINISTRO DE PIEDRA, MORTERO A BASE DE CAL, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS,
EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	50.00
Precio unitario :	\$ 746.17
Total :	\$ 37,308.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGR0052	PIEDRA DE CORTE	m3	0.15000	\$ 200.00	\$ 30.00
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
					Cantidad : 0.02500	Total \$ 22.54
						\$ 52.54
Total de Materiales						
Mano de Obra						
+	CUA04	CUADRILLA No.4 (1Albañil + 1Ayudante)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
					Suma	\$ 1,402.71
					Cantidad : 0.33649	Total \$ 472.00
						\$ 472.00
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 472.00	\$ 14.16
						\$ 14.16
Total de Herramienta						

Costo Directo	\$	538.70
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	122.23
Subtotal	\$	660.93
Financiamiento (0.80%)	\$	5.29
Subtotal	\$	666.22
Utilidad (12.00%)	\$	79.95
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	746.17

** SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.02

INYECCIÓN DE PEQUEÑAS GRIETAS (1-5 MM). INCLUYE: MORTERO A BASE DE CAL, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	ml
Cantidad :	40.00
Precio unitario :	\$ 138.10
Total :	\$ 5,524.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
				Cantidad : 0.02500	Total	\$ 22.54
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.50000	\$ 25.00	\$ 12.50
Total de Materiales						\$ 35.04
Mano de Obra						
+	CUA10	CUADRILLA No.10(1Especialista + 1Albañil + 1Ayudante)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO022	ESPECIALISTA	jor	1.00000	\$ 1,006.57	\$ 1,006.57
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
					Suma	\$ 2,409.28
				Cantidad : 0.02001	Total	\$ 48.21
Total de Mano de Obra						\$ 48.21
Herramienta						
	CUB0125	JERINGA VETERINARIO	pieza	0.50000	\$ 30.00	\$ 15.00
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 48.21	\$ 1.45
Total de Herramienta						\$ 16.45

Costo Directo	\$	99.70
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	22.62
Subtotal	\$	122.32
Financiamiento (0.80%)	\$	0.98
Subtotal	\$	123.30
Utilidad (12.00%)	\$	14.80
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 138.10

** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.03

INTEGRACIÓN DE ENJARRES DE CAL Y ARENA EN SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO.
 INCLUYE: LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD,
 MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : m2
 Cantidad : 293.12
 Precio unitario : \$ 494.97
 Total : \$ 145,085.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MOR0377	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:2	m3			
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.19600	\$ 1,985.00	\$ 389.06
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGR0055	AGUA	m3	0.14280	\$ 100.00	\$ 14.28
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.57140	\$ 100.00	\$ 57.14
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 994.37
				Cantidad : 0.01000	Total	\$ 9.94
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
				Cantidad : 0.04000	Total	\$ 36.07
Total de Materiales						\$ 46.01

Mano de Obra

+	CUA06	CUADRILLA No.6 (1Albañil + 3Ayudantes)	jor			
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	3.00000	\$ 511.03	\$ 1,533.09
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
					Suma	\$ 2,424.77
				Cantidad : 0.12466	Total	\$ 302.27
Total de Mano de Obra						\$ 302.27

Herramienta

	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 302.27	\$ 9.07
Total de Herramienta						\$ 9.07

Costo Directo	\$	357.35
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	81.08
Subtotal	\$	438.43
Financiamiento (0.80%)	\$	3.51
Subtotal	\$	441.94
Utilidad (12.00%)	\$	53.03
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 494.97

**** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.04

INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : m2
 Cantidad : 600.00
 Precio unitario : \$ 77.18
 Total : \$ 46,308.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Materiales								
+	OBR0379	PASTA PARA PINTURA A LA CAL	litro					
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00050	\$	1,985.00	\$	0.99
	PIN0398	PIGMENTO DE OROGEN NATURAL (MINERAL O VEGETAL)	kg	0.02000	\$	50.00	\$	1.00
+	CUA01	CUADRILLA No.1 (1Ayudante)	jor	0.00160	\$	679.31	\$	1.09
	ADI0035	SAL ENTERA	kg	0.03950	\$	25.00	\$	0.99
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.15790	\$	25.00	\$	3.95
	AGR0055	AGUA	m3	0.00080	\$	100.00	\$	0.08
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1.09	\$	0.03
						Suma	\$	8.13
						Total	\$	12.20
Total de Materiales							\$	12.20
Mano de Obra								
+	CUA01	CUADRILLA No.1 (1Ayudante)	jor					
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$	511.03	\$	511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$	841.38	\$	168.28
						Suma	\$	679.31
						Total	\$	42.25
Total de Mano de Obra							\$	42.25
Herramienta								
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	42.25	\$	1.27
Total de Herramienta							\$	1.27

Costo Directo	\$	55.72
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	12.64
Subtotal	\$	68.36
Financiamiento (0.80%)	\$	0.55
Subtotal	\$	68.91
Utilidad (12.00%)	\$	8.27
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 77.18

**** SETENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.05

RETIRO DE APLANADOS DE CEMENTO Y CAL EN PRETILES Y COLUMNAS DE SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO. INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DEL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : m2
 Cantidad : 400.00
 Precio unitario : \$ 182.03
 Total : \$ 72,812.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUA05	CUADRILLA No.5 (1Albañil + 2Ayudantes)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
					Suma	\$ 1,913.74
				Cantidad : 0.06667	Total	\$ 127.59
Total de Mano de Obra						\$ 127.59
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 127.59	\$ 3.83
Total de Herramienta						\$ 3.83

Costo Directo	\$	131.42
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	29.82
Subtotal	\$	161.24
Financiamiento (0.80%)	\$	1.29
Subtotal	\$	162.53
Utilidad (12.00%)	\$	19.50
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 182.03

**** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N. ****

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2.06

RECONSTRUCCIÓN DE REMATE DE LADRILLO EN PRETIL. INCLUYE: ANDAMIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	60.00
Precio unitario :	\$ 1,320.37
Total :	\$ 79,222.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
				Cantidad : 0.42500	Total	\$ 383.22
	MAM0001	LADRILLO ROJO RECOCIDO	millar	0.07000	\$ 2,000.00	\$ 140.00
	QUI0440	HIDROFUGANTE A BASE DE DIOXIDO DE SILICIO NANO TPM100	litro	0.65000	\$ 210.00	\$ 136.50
Total de Materiales						\$ 659.72
Mano de Obra						
+	CUA07	CUADRILLA No.7 (1Albañil + 4Ayudantes)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	4.00000	\$ 511.03	\$ 2,044.12
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
					Suma	\$ 2,935.80
				Cantidad : 0.09707	Total	\$ 284.98
Total de Mano de Obra						\$ 284.98
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 284.98	\$ 8.55
Total de Herramienta						\$ 8.55

Costo Directo	\$ 953.25
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 216.29
Subtotal	\$ 1,169.54
Financiamiento (0.80%)	\$ 9.36
Subtotal	\$ 1,178.90
Utilidad (12.00%)	\$ 141.47
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,320.37

** UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 37/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.01

DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO PARA CANAL DE RESPIRACIÓN. INCLUYE: CORTES, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	70.00
Precio unitario :	\$ 127.92
Total :	\$ 8,954.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario			Total
Mano de Obra								
+	CUA04	CUADRILLA No.4 (1Albañil + 1Ayudante)	jor					
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	\$	511.03	\$	511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$	841.38	\$	168.28
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$	723.40	\$	723.40
						Suma	\$	1,402.71
				Cantidad : 0.02723		Total	\$	38.20
Total de Mano de Obra							\$	38.20
Herramienta								
	MAQ0359	CORTADORA DE DISCO DE	día	0.10000	\$	530.00	\$	53.00
	HER0001	DIAMANTE 14" RENTA HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	38.20	\$	1.15
Total de Herramienta							\$	54.15

Costo Directo	\$ 92.35
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 20.95
Subtotal	\$ 113.30
Financiamiento (0.80%)	\$ 0.91
Subtotal	\$ 114.21
Utilidad (12.00%)	\$ 13.71
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 127.92

** CIENTO VEINTISIETE PESOS 92/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.02

RELLENO DE CANAL DE RESPIRACIÓN A BASE DE PIEDRA DE RÍO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS. INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m3
Cantidad :	50.00
Precio unitario :	\$ 519.20
Total :	\$ 25,960.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGR0052	PIEDRA DE CORTE	m3	0.55000	\$ 200.00	\$ 110.00
	MA0006	GRAVA	m3	0.55000	\$ 195.00	\$ 107.25
Total de Materiales						\$ 217.25
Mano de Obra						
+	CUA05	CUADRILLA No.5 (1Albañil + 2Ayudantes)	jor			
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.20000	\$ 841.38	\$ 168.28
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 723.40	\$ 723.40
					Suma	\$ 1,913.74
					Total	\$ 153.00
Total de Mano de Obra						\$ 153.00
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 153.00	\$ 4.59
Total de Herramienta						\$ 4.59

Costo Directo	\$	374.84
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	85.05
Subtotal	\$	459.89
Financiamiento (0.80%)	\$	3.68
Subtotal	\$	463.57
Utilidad (12.00%)	\$	55.63
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	519.20

** QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.03

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	45.00
Precio unitario :	\$ 1,174.49
Total :	\$ 52,852.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIS0407	PISO DE CANTERA LAMINADA 30X30 COLOR ROSADO	m2	1.10000	\$ 270.00	\$ 297.00
+	MOR0378	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:3	m3			
	AGR0055	AGUA	m3	0.11000	\$ 100.00	\$ 11.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.14600	\$ 1,985.00	\$ 289.81
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.67000	\$ 100.00	\$ 67.00
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 901.70
					Total	\$ 22.54
					Cantidad : 0.02500	
Total de Materiales						\$ 319.54
Mano de Obra						
+	CUA12	CUADRILLA No.12 (1ColocadorPiso + 1Ayudante)	jor			
	MO013	OFICIAL COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO003	AYUDANTE DE COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 841.38	\$ 84.14
					Suma	\$ 1,106.20
					Total	\$ 513.00
					Cantidad : 0.46375	
Total de Mano de Obra						\$ 513.00
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 513.00	\$ 15.39
Total de Herramienta						\$ 15.39

Costo Directo	\$	847.93
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	192.40
Subtotal	\$	1,040.33
Financiamiento (0.80%)	\$	8.32
Subtotal	\$	1,048.65
Utilidad (12.00%)	\$	125.84
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 1,174.49

** UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3.04

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DEMARMOL DE 2CM DE ESPESOR, COLOR CREMA DEL DESIERTO DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad : m2
 Cantidad : 450.00
 Precio unitario : \$ 1,269.06
 Total : \$ 571,077.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIS0001	PISO SOBRE PISO INTERCERAMIC 10 KG	saco	0.83333	\$ 157.00	\$ 130.83
	PIS0002	PISO DE MARMOL DE 120x60X2 CM COLOR CREMA DEL DESIERTO	m2	1.10000	\$ 530.00	\$ 583.00
Total de Materiales						\$ 713.83
Mano de Obra						
	+ CUA12	CUADRILLA No.12 (1ColocadorPiso + 1Ayudante)	jor			
	MO013	OFICIAL COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO003	AYUDANTE DE COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 841.38	\$ 84.14
					Suma	\$ 1,106.20
					Cantidad : 0.17763	Total \$ 196.49
Total de Mano de Obra						\$ 196.49
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 196.49	\$ 5.89
Total de Herramienta						\$ 5.89

Costo Directo	\$	916.21
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	207.89
Subtotal	\$	1,124.10
Financiamiento (0.80%)	\$	8.99
Subtotal	\$	1,133.09
Utilidad (12.00%)	\$	135.97
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 1,269.06

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. ****



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.01

LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ELEMENTOS DE CANTERA EN INTERIOR DE TEMPLO A BASE DE BROCHAS Y CEPILLOS DE CERDA DE PLASTICO. INCLUYE: CALAFATEO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	208.28
Precio unitario :	\$ 189.93
Total :	\$ 39,558.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	CAR0086	BROCHA PRETUL 4"	pieza	0.10000	\$	30.00	\$ 3.00
	LIM0253	CEPILLO DE CERDAS FINAS	pieza	0.09949	\$	25.63	\$ 2.55
Total de Materiales							\$ 5.55

Mano de Obra

+	CUA20	CUADRILLA No. 20 (1Cantero + 2 Ayudantes)	jor				
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$	841.38	\$ 84.14
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	1.00000	\$	511.03	\$ 511.03
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
						Suma	\$ 1,617.23
						Cantidad : 0.07899	Total \$ 127.74
Total de Mano de Obra							\$ 127.74

Herramienta

	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	127.74	\$ 3.83
Total de Herramienta							\$ 3.83

Costo Directo	\$	137.12
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	31.11
Subtotal	\$	168.23
Financiamiento (0.80%)	\$	1.35
Subtotal	\$	169.58
Utilidad (12.00%)	\$	20.35
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 189.93

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.02

LIMPIEZA DETALLADA DE ELEMENTOS DE CANTERA EN EXTERIOR DEL TEMPLO. INCLUYE:
AGUA DETILADA, JABÓN NEUTRO, HIDROLAVADORA, CALAFATEO, ANDAMIOS,
ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	50.00
Precio unitario :	\$ 465.21
Total :	\$ 23,260.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	LIM0259	NAVAJA PARA BISTURÍ NÚMERO 20	pieza	2.00000	\$	17.00	\$ 34.00
	LIM0249	ATOMIZADOR 1/2 LT MCA USO RUDO	pieza	1.00000	\$	30.00	\$ 30.00
		MCA. TRUPPER					
	CON0093	AGUA DESTILADA	litro	1.00000	\$	10.00	\$ 10.00
Total de Materiales							\$ 74.00

Mano de Obra

+	CUA20	CUADRILLA No. 20 (1Cantero + 2 Ayudantes)	jor				
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$	841.38	\$ 84.14
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	1.00000	\$	511.03	\$ 511.03
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
						Suma	\$ 1,617.23
						Cantidad : 0.15000	
						Total	\$ 242.58
Total de Mano de Obra							\$ 242.58

Herramienta

	CUB0127	BISTURÍ NO.2	pieza	0.20000	\$	60.00	\$ 12.00
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	242.58	\$ 7.28
Total de Herramienta							\$ 19.28

Costo Directo	\$	335.86
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	76.21
Subtotal	\$	412.07
Financiamiento (0.80%)	\$	3.30
Subtotal	\$	415.37
Utilidad (12.00%)	\$	49.84
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 465.21

** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.03

RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA DE ARCO SUPERIOR DE FACHADA. INCLUYE:
EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad :	pieza	
Cantidad :	35.00	
Precio unitario :	\$	3,406.70
Total :	\$	119,234.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
+	MOR0377	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:2	m3				
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.19600	\$	1,985.00	\$ 389.06
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$	25.00	\$ 250.00
	AGR0055	AGUA	m3	0.14280	\$	100.00	\$ 14.28
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.57140	\$	100.00	\$ 57.14
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$	1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	275.62	\$ 8.27
						Suma	\$ 994.37
				Cantidad :	0.10000	Total	\$ 99.44
	AGR0062	POLVO DE PIEDRA CANTERA	saco	0.10000	\$	116.00	\$ 11.60
	CAR0084	ACETATO DE POLIVINILO	litro	0.05000	\$	120.00	\$ 6.00
	MAM0002	PIEZA DE CANTERA LABRADA A MANO DE 30X30X20	pieza	1.00000	\$	700.00	\$ 700.00
	ACE0015	VARILLA DE LATON 1/2" X 6"	pieza	1.00000	\$	40.00	\$ 40.00
	ACE0014	ALAMBRE DE LATON CAL 22	ml	1.00000	\$	20.00	\$ 20.00
Total de Materiales							\$ 877.04
Mano de Obra							
+	CUA20	CUADRILLA No. 20 (1Cantero + 2 Ayudantes)	jor				
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$	841.38	\$ 84.14
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	1.00000	\$	511.03	\$ 511.03
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
						Suma	\$ 1,617.23
				Cantidad :	0.95000	Total	\$ 1,536.37
Total de Mano de Obra							\$ 1,536.37
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1,536.37	\$ 46.09
Total de Herramienta							\$ 46.09

Costo Directo	\$	2,459.50
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	558.06
Subtotal	\$	3,017.56
Financiamiento (0.80%)	\$	24.14
Subtotal	\$	3,041.70
Utilidad (12.00%)	\$	365.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 3,406.70

** TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 70/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.04

RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA DE RODAPIÉ DE FACHADA. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad :	pieza
Cantidad :	15.00
Precio unitario :	\$ 3,106.77
Total :	\$ 46,601.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
+	MOR0377	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:2	m3				
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.19600	\$	1,985.00	\$ 389.06
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$	25.00	\$ 250.00
	AGR0055	AGUA	m3	0.14280	\$	100.00	\$ 14.28
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.57140	\$	100.00	\$ 57.14
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$	1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	275.62	\$ 8.27
						Suma	\$ 994.37
				Cantidad : 0.10000		Total	\$ 99.44
	AGR0062	POLVO DE PIEDRA CANTERA	saco	0.10000	\$	116.00	\$ 11.60
	CAR0084	ACETATO DE POLIVINILO	litro	0.05000	\$	120.00	\$ 6.00
	MAM0002	PIEZA DE CANTERA LABRADA A MANO DE 30X30X20	pieza	1.00000	\$	700.00	\$ 700.00
	ACE0015	VARILLA DE LATON 1/2" X 6"	pieza	1.00000	\$	40.00	\$ 40.00
	ACE0014	ALAMBRE DE LATON CAL 22	ml	1.00000	\$	20.00	\$ 20.00
Total de Materiales							\$ 877.04
Mano de Obra							
+	CUA20	CUADRILLA No. 20 (1Cantero + 2 Ayudantes)	jor				
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$	841.38	\$ 84.14
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	1.00000	\$	511.03	\$ 511.03
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$	511.03	\$ 1,022.06
						Suma	\$ 1,617.23
				Cantidad : 0.82000		Total	\$ 1,326.13
Total de Mano de Obra							\$ 1,326.13
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1,326.13	\$ 39.78
Total de Herramienta							\$ 39.78

Costo Directo	\$	2,242.95
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	508.93
Subtotal	\$	2,751.88
Financiamiento (0.80%)	\$	22.02
Subtotal	\$	2,773.90
Utilidad (12.00%)	\$	332.87
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 3,106.77

** TRES MIL CIENTO SEIS PESOS 77/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.05

REINTEGRACIÓN DE ALMOHADILLADO A BASE DE PIEZAS DE CANTERA EN ESQUINAS DE FACHADAS. INCLUYE: MATERIALES, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad :	pieza
Cantidad :	15.00
Precio unitario :	\$ 2,828.26
Total :	\$ 42,423.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAM0002	PIEZA DE CANTERA LABRADA A MANO DE 30X30X20	pieza	1.00000	\$ 700.00	\$ 700.00
+	MOR0377	MORTERO CAL-ARENA PROP. 1:2	m3			
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.19600	\$ 1,985.00	\$ 389.06
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	10.00000	\$ 25.00	\$ 250.00
	AGR0055	AGUA	m3	0.14280	\$ 100.00	\$ 14.28
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.57140	\$ 100.00	\$ 57.14
+	CUA03	CUADRILLA No.3 (3Ayudantes)	jor	0.16200	\$ 1,701.37	\$ 275.62
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 275.62	\$ 8.27
					Suma	\$ 994.37
					Total	\$ 99.44
	AGR0062	POLVO DE PIEDRA CANTERA	saco	0.10000	\$ 116.00	\$ 11.60
Total de Materiales						\$ 811.04
Mano de Obra						
+	CUA20	CUADRILLA No. 20 (1Cantero + 2 Ayudantes)	jor			
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 841.38	\$ 84.14
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
					Suma	\$ 1,617.23
					Total	\$ 1,195.00
Total de Mano de Obra						\$ 1,195.00
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,195.00	\$ 35.85
Total de Herramienta						\$ 35.85

Costo Directo	\$	2,041.89
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	463.30
Subtotal	\$	2,505.19
Financiamiento (0.80%)	\$	20.04
Subtotal	\$	2,525.23
Utilidad (12.00%)	\$	303.03
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 2,828.26

** DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N. **



Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.06

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad :	m2
Cantidad :	160.00
Precio unitario :	\$ 305.10
Total :	\$ 48,816.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	QUI0440	HIDROFUGANTE A BASE DE DIOXIDO DE SILICIO NANO TPM100	litro	0.50000	\$ 210.00	\$ 105.00
Total de Materiales						\$ 105.00
Mano de Obra						
+	CUA16	CUADRILLA No.16 (1CarpinteroReparador + 2Ayudantes)	jor			
	MO002	AYUDANTE DE CARPINTERO	jor	2.00000	\$ 511.03	\$ 1,022.06
	MO012	OFICIAL CARPINTERO REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	jor	1.00000	\$ 511.03	\$ 511.03
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10000	\$ 841.38	\$ 84.14
					Suma	\$ 1,617.23
					Cantidad : 0.06500	Total \$ 105.12
Total de Mano de Obra						\$ 105.12
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 105.12	\$ 3.15
	HER0004	ASPERSOR PARA FUMIGAR TIPO MOCHILA	pieza	0.01000	\$ 700.00	\$ 7.00
Total de Herramienta						\$ 10.15

Costo Directo	\$ 220.27
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 49.98
Subtotal	\$ 270.25
Financiamiento (0.80%)	\$ 2.16
Subtotal	\$ 272.41
Utilidad (12.00%)	\$ 32.69
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 305.10

** TRESCIENTOS CINCO PESOS 10/100 M.N. **

