

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 1.01

Unidad: muestra

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.

HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.							
Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	ELE0169	TAPON CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4"	pieza	0.25000	\$	20.00	\$ 5.00
	ELE0184	NIPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4" X 4"	pieza	0.25000	\$	110.00	\$ 27.50
	PAP0397	BOLSA DE PLÁSTICO HERMÉTICA ZIPLOCK 10 PZ	pieza	0.10000	\$	30.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$	35.50
Mano de Obra							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.08120	\$	511.03	\$ 552.53
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10812	\$	841.38	\$ 90.97
	MO022	ESPECIALISTA	jor	0.54060	\$	1,006.57	\$ 544.15
Total de Mano de Obra						\$	1,187.65
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	1,187.65	\$ 35.63
	HER0203	BASCULA GRAMERA DIGITAL	pieza	0.25000	\$	250.00	\$ 62.50
Total de Herramienta						\$	98.13

Costo Directo	\$	1,321.28
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	299.80
Subtotal	\$	1,621.08
Financiamiento (0.80%)	\$	12.97
Subtotal	\$	1,634.05
Utilidad (12.00%)	\$	196.09
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 1,830.14

**** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 14/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 1.02

Unidad: pieza

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACE0006	CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.15000	\$ 21.30	\$ 3.20
	HER0191	HILO	rollo	0.15000	\$ 50.80	\$ 7.62
	PAP0002	LAMINA DE PLASTICO PARA TESTIGO LAMINAR	pieza	1.00000	\$ 20.00	\$ 20.00
Total de Materiales					\$	30.82
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.48024	\$ 511.03	\$ 245.42
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.09605	\$ 841.38	\$ 80.81
	MO022	ESPECIALISTA	jor	0.48024	\$ 1,006.57	\$ 483.40
Total de Mano de Obra					\$	809.63
Herramienta						
	HER0010	PLOMADA DE LATON	pieza	0.25000	\$ 300.00	\$ 75.00
Total de Herramienta					\$	75.00

Costo Directo	\$	915.45
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	207.72
Subtotal	\$	1,123.17
Financiamiento (0.80%)	\$	8.99
Subtotal	\$	1,132.16
Utilidad (12.00%)	\$	135.86
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 1,268.02

** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 1.03

Unidad: m2

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CUB0099	TELA PELLON DELGADO	ml	1.10000	\$ 9.00	\$ 9.90
	HER0191	HILO	rollo	0.15000	\$ 50.80	\$ 7.62
	IMP0226	PELICULA DE AIRE SELLADO (POLIBURBUJA)	m2	1.10000	\$ 18.00	\$ 19.80
	PAP0387	CINTA CANELA ROLLO DE 150M	pieza	0.20000	\$ 55.00	\$ 11.00
Total de Materiales					\$	48.32
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.11618	\$ 511.03	\$ 59.37
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01162	\$ 841.38	\$ 9.78
	MO022	ESPECIALISTA	jor	0.05809	\$ 1,006.57	\$ 58.47
Total de Mano de Obra					\$	127.62
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 127.62	\$ 3.83
Total de Herramienta					\$	3.83

Costo Directo	\$	179.77
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	40.79
Subtotal	\$	220.56
Financiamiento (0.80%)	\$	1.76
Subtotal	\$	222.32
Utilidad (12.00%)	\$	26.68
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	249.00

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos						
Descripción						

Clave: 1.04
Unidad: pieza
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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	HER0191	HILO	rollo	0.15000	\$	50.80	\$ 7.62
	OBR0385	HULE NEGRO	m2	1.10000	\$	12.50	\$ 13.75
	PAP0387	CINTA CANELA ROLLO DE 150M	pieza	0.15000	\$	55.00	\$ 8.25
Total de Materiales						\$	29.62
Mano de Obra							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.16479	\$	511.03	\$ 84.21
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01099	\$	841.38	\$ 9.25
Total de Mano de Obra						\$	93.46
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	93.46	\$ 2.80
Total de Herramienta						\$	2.80

Costo Directo	\$	125.88
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	28.56
Subtotal	\$	154.44
Financiamiento (0.80%)	\$	1.24
Subtotal	\$	155.68
Utilidad (12.00%)	\$	18.68
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	174.36

** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos						
Descripción						

Clave: 1.05
Unidad: m2
PROTECCCIÓN 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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	CAR0073	TRIPLAY DE 5/8"	pieza	0.30998	\$	365.00	\$ 113.14
	CUB0124	BAJO ALFOMBRA POLIFOAM 1/8"	pieza	0.99992	\$	12.00	\$ 12.00
Total de Materiales						\$	125.14
Mano de Obra							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.09990	\$	511.03	\$ 51.05
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.00666	\$	841.38	\$ 5.60
Total de Mano de Obra						\$	56.65
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	56.66	\$ 1.70
Total de Herramienta						\$	1.70

Costo Directo	\$	183.50
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	41.64
Subtotal	\$	225.14
Financiamiento (0.80%)	\$	1.80
Subtotal	\$	226.94
Utilidad (12.00%)	\$	27.23
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	254.17

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Descripción

Unidad: m2

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.

Costo Directo	\$	67.63
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	15.35
Subtotal	\$	82.98
Financiamiento (0.80%)	\$	0.66
Subtotal	\$	83.64
Utilidad (12.00%)	\$	10.04
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	93.68

**** NOVENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. ****

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Descripción

Unidad: M2

DEMOLICION PISO DE 15CM DE ESPESOR, CONFORMADO POR CERAMICA, LOSETA Y CONCRETO. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL CON CARRETILLA HASTA LA BANQUETA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Costo Directo	\$	107.20
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	24.32
Subtotal	\$	131.52
Financiamiento (0.80%)	\$	1.05
Subtotal	\$	132.57
Utilidad (12.00%)	\$	15.91
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	148.48

**** CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 1.08

Unidad: M3

CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO UTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	00013	DIESEL	LT	1.25000	\$ 16.28	\$ 20.35
	ACEMOT	ACEITE PARA MOTOR	LT	0.12500	\$ 60.00	\$ 7.50
	LLANTA	llanta retro	jgo	0.00038	\$ 3,600.00	\$ 1.37
Total de Materiales						\$ 29.22
Mano de Obra						
	CABO	Cabo	jor	0.00075	\$ 841.38	\$ 0.63
	OPE	OPERADOR GENERAL	jor	0.03125	\$ 593.62	\$ 18.55
	PEON	PEON	JOR	0.14954	\$ 511.03	\$ 76.42
Total de Mano de Obra						\$ 95.60
Herramienta						
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.02998	\$ 158.72	\$ 4.76
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.02996	\$ 77.05	\$ 2.31
Total de Herramienta						\$ 7.07
Equipo						
	C.F. MAQ006			0.25000	\$ 85.67	\$ 21.42
Total de Equipo						\$ 21.42

Costo Directo	\$	153.29
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	34.78
Subtotal	\$	188.07
Financiamiento (0.80%)	\$	1.50
Subtotal	\$	189.57
Utilidad (12.00%)	\$	22.75
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	212.32

**** DOSCIENTOS DOCE PESOS 32/100 M.N. ****

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Descripción

Unidad: M3

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

Costo Directo	\$	299.06
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	67.86
Subtotal	\$	366.92
Financiamiento (0.80%)	\$	2.94
Subtotal	\$	369.86
Utilidad (12.00%)	\$	44.38
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	414.24

**** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 24/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 1.10

Unidad: M2

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	BOMBEO	Servicio de bombeo de 1 a 5 nivel	m3	0.10000	\$ 318.00	\$ 31.80
	CONCRETO20	Concreto f'c=200 kg/cm2	m3	0.10000	\$ 1,314.00	\$ 131.40
Total de Materiales						\$ 163.20
Mano de Obra						
	ALBAÑIL	ALBAÑIL	JOR	0.06100	\$ 723.40	\$ 44.13
	AYUDANTE	Ayudante	jor	0.06100	\$ 511.03	\$ 31.17
	CABO	Cabo	jor	0.00061	\$ 841.38	\$ 0.51
Total de Mano de Obra						\$ 75.81
Herramienta						
	EQUIPO1	Equipo de seguridad	(%)mo	0.03000	\$ 75.81	\$ 2.27
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 156.17	\$ 4.69
Total de Herramienta						\$ 6.96

Costo Directo	\$	245.97
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	55.81
Subtotal	\$	301.78
Financiamiento (0.80%)	\$	2.41
Subtotal	\$	304.19
Utilidad (12.00%)	\$	36.50
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	340.69

**** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 69/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos
Descripción

Clave: 1.11
Unidad: M3
EXCAVACIÓN DE 27CM PARA RETIRAR MATERIALDE 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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
	CABO	Cabo	jor	0.00248	\$ 841.38	\$ 2.09
	PEON	PEON	JOR	0.49600	\$ 511.03	\$ 253.47
Total de Mano de Obra						\$ 255.56
Herramienta						
	HERR001	HERRAMIENTA MENOR 3% DE MANO DE OBRA	(%)mo	0.03000	\$ 526.45	\$ 15.79
	SEG	Equipo de seguridad e higiene	(%)mo	0.03000	\$ 255.56	\$ 7.67
Total de Herramienta						\$ 23.46

Costo Directo	\$	279.02
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	63.31
Subtotal	\$	342.33
Financiamiento (0.80%)	\$	2.74
Subtotal	\$	345.07
Utilidad (12.00%)	\$	41.41
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	386.48

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 2.01

Unidad: m2

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.25000	\$ 25.00	\$ 6.25
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00365	\$ 1,985.00	\$ 7.25
	AGR0052	PIEDRA DE CORTE	m3	0.15000	\$ 200.00	\$ 30.00
	AGR0055	AGUA	m3	0.00275	\$ 100.00	\$ 0.27
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.01675	\$ 100.00	\$ 1.68
Total de Materiales						\$ 45.45
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.34907	\$ 511.03	\$ 178.39
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.33692	\$ 723.40	\$ 243.73
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.06819	\$ 841.38	\$ 57.37
Total de Mano de Obra						\$ 479.49
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 479.49	\$ 14.38
Total de Herramienta						\$ 14.38

Costo Directo	\$	539.32
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	122.37
Subtotal	\$	661.69
Financiamiento (0.80%)	\$	5.29
Subtotal	\$	666.98
Utilidad (12.00%)	\$	80.04
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	747.02

**** SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 2.02

Unidad: ml

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.

Comp	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.75000	\$ 25.00	\$ 18.75
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00365	\$ 1,985.00	\$ 7.25
	AGR0055	AGUA	m3	0.00275	\$ 100.00	\$ 0.27
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.01675	\$ 100.00	\$ 1.68
Total de Materiales						\$ 27.95
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.03183	\$ 511.03	\$ 16.27
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.01968	\$ 723.40	\$ 14.24
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.00475	\$ 841.38	\$ 4.00
	MO022	ESPECIALISTA	jor	0.01968	\$ 1,006.57	\$ 19.81
Total de Mano de Obra						\$ 54.32
Herramienta						
	CUB0125	JERINGA VETERINARIO	pieza	0.50000	\$ 30.00	\$ 15.00
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 54.30	\$ 1.63
Total de Herramienta						\$ 16.63

Costo Directo	\$	98.87
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	22.43
Subtotal	\$	121.30
Financiamiento (0.80%)	\$	0.97
Subtotal	\$	122.27
Utilidad (12.00%)	\$	14.67
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	136.94

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 2.03

Unidad: m2

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.50000	\$ 25.00	\$ 12.50
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00780	\$ 1,985.00	\$ 15.48
	AGR0055	AGUA	m3	0.00583	\$ 100.00	\$ 0.58
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.03251	\$ 100.00	\$ 3.25
Total de Materiales						\$ 31.81
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.39579	\$ 511.03	\$ 202.26
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.12383	\$ 723.40	\$ 89.58
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.02639	\$ 841.38	\$ 22.20
Total de Mano de Obra						\$ 314.04
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 314.04	\$ 9.42
Total de Herramienta						\$ 9.42

Costo Directo	\$	355.28
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	80.61
Subtotal	\$	435.89
Financiamiento (0.80%)	\$	3.49
Subtotal	\$	439.38
Utilidad (12.00%)	\$	52.73
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	492.11

**** CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 2.04

Unidad: m2

INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENSIÓN, 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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.23685	\$ 25.00	\$ 5.92
	ADI0035	SAL ENTERA	kg	0.05925	\$ 25.00	\$ 1.48
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00075	\$ 1,985.00	\$ 1.49
	AGR0055	AGUA	m3	0.00120	\$ 100.00	\$ 0.12
	PIN0398	PIGMENTO DE OROGEN NATURAL (MINERAL O VEGETAL)	kg	0.03000	\$ 50.00	\$ 1.50
Total de Materiales						\$ 10.51
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.06608	\$ 511.03	\$ 33.77
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01322	\$ 841.38	\$ 11.12
Total de Mano de Obra						\$ 44.89
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 44.90	\$ 1.35
Total de Herramienta						\$ 1.35

Costo Directo	\$ 56.76
Indirectos (0.00%)	\$ 0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$ 12.88
Subtotal	\$ 69.64
Financiamiento (0.80%)	\$ 0.56
Subtotal	\$ 70.20
Utilidad (12.00%)	\$ 8.42
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 78.62

**** SETENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos						
Descripción						

Clave: 2.05
Unidad: m2
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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.13420	\$	511.03	\$ 68.58
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.06710	\$	723.40	\$ 48.54
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01342	\$	841.38	\$ 11.29
Total de Mano de Obra						\$	128.41
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	128.41	\$ 3.85
Total de Herramienta						\$	3.85

Costo Directo	\$	132.26
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	30.01
Subtotal	\$	162.27
Financiamiento (0.80%)	\$	1.30
Subtotal	\$	163.57
Utilidad (12.00%)	\$	19.63
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	183.20

** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos						
Descripción						

Clave: 2.06
Unidad: m2
RECONSTRUCCIÓN DE REMATE DE LADRILLO TIPO CUÑA DE 5X10X20 EN PRETIL DE ACUERDO A DISEÑO AUTORIZADO. INCLUYE: ANDAMIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales							
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	4.25000	\$	25.00	\$ 106.25
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.06205	\$	1,985.00	\$ 123.17
	AGR0055	AGUA	m3	0.04675	\$	100.00	\$ 4.68
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.28475	\$	100.00	\$ 28.48
	MAM0001	LADRLLO ROJO RECOCIDO	millar	0.07000	\$	2,000.00	\$ 140.00
	QUI0440	HIDROFUGANTE A BASE DE DIOXIDO DE SILICIO	litro	0.65000	\$	210.00	\$ 136.50
		NANO TPM100					
Total de Materiales						\$	539.08
Mano de Obra							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.59655	\$	511.03	\$ 304.85
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.09750	\$	723.40	\$ 70.53
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.03327	\$	841.38	\$ 27.99
Total de Mano de Obra						\$	403.37
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	403.38	\$ 12.10
Total de Herramienta						\$	12.10

Costo Directo	\$	954.55
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	216.59
Subtotal	\$	1,171.14
Financiamiento (0.80%)	\$	9.37
Subtotal	\$	1,180.51
Utilidad (12.00%)	\$	141.66
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	1,322.17

** UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 17/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos						
Descripción						

Clave: 3.01
Unidad: m2
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.

Comp	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02680	\$	511.03	\$ 13.70
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.02680	\$	723.40	\$ 19.39
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.00536	\$	841.38	\$ 4.51
Total de Mano de Obra						\$	37.60
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	37.59	\$ 1.13
	MAQ0359	CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE 14" RENTA	día	0.10000	\$	530.00	\$ 53.00
Total de Herramienta						\$	54.13

Costo Directo	\$	91.72
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	20.81
Subtotal	\$	112.53
Financiamiento (0.80%)	\$	0.90
Subtotal	\$	113.43
Utilidad (12.00%)	\$	13.61
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	127.04

** CIENTO VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos						
Descripción						

Clave: 3.02
Unidad: m3
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.

Comp	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							
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.16000	\$	511.03	\$ 81.76
	MO010	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.08000	\$	723.40	\$ 57.87
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01600	\$	841.38	\$ 13.46
Total de Mano de Obra						\$	153.09
Herramienta							
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$	153.10	\$ 4.59
Total de Herramienta						\$	4.59

Costo Directo	\$	374.94
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	85.07
Subtotal	\$	460.01
Financiamiento (0.80%)	\$	3.68
Subtotal	\$	463.69
Utilidad (12.00%)	\$	55.64
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	519.33

** QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 33/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 3.03

Unidad: m2

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	0.25000	\$ 25.00	\$ 6.25
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.00365	\$ 1,985.00	\$ 7.25
	AGR0055	AGUA	m3	0.00275	\$ 100.00	\$ 0.27
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.01675	\$ 100.00	\$ 1.68
	PIS0407	PISO DE CANTERA LAMINADA 30X30 COLOR ROSADO	m2	1.10000	\$ 270.00	\$ 297.00
Total de Materiales						\$ 312.45
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01215	\$ 511.03	\$ 6.21
	MO003	AYUDANTE DE COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	0.46350	\$ 511.03	\$ 236.86
	MO013	OFICIAL COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	0.46350	\$ 511.03	\$ 236.86
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.04716	\$ 841.38	\$ 39.68
Total de Mano de Obra						\$ 519.61
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 519.61	\$ 15.59
Total de Herramienta						\$ 15.59

Costo Directo	\$	847.64
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	192.33
Subtotal	\$	1,039.97
Financiamiento (0.80%)	\$	8.32
Subtotal	\$	1,048.29
Utilidad (12.00%)	\$	125.79
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	1,174.08

**** UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 3.04

Unidad: m2

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

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PIS0001	PISO SOBRE PISO INTERCERAMIC 10 KG	saco	0.80410	\$ 157.00	\$ 126.24
	PIS0002	PISO DE MARMOL DE 120x60X2 CM COLOR CREMA DEL DESIERTO	m2	1.06142	\$ 530.00	\$ 562.55
Total de Materiales					\$	688.79
Mano de Obra						
	MO003	AYUDANTE DE COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	0.17994	\$ 511.03	\$ 91.95
	MO013	OFICIAL COLOCADOR DE MOSAICOS	jor	0.17994	\$ 511.03	\$ 91.95
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01799	\$ 841.38	\$ 15.14
Total de Mano de Obra					\$	199.04
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 199.05	\$ 5.97
Total de Herramienta					\$	5.97

Costo Directo	\$	893.81
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	202.81
Subtotal	\$	1,096.62
Financiamiento (0.80%)	\$	8.77
Subtotal	\$	1,105.39
Utilidad (12.00%)	\$	132.65
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00

Precio Unitario \$ 1,238.04

** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 4.01

Unidad: m2

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.

Com	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	0.10000	\$ 25.63	\$ 2.56
Total de Materiales						\$ 5.56
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.19420	\$ 511.03	\$ 99.24
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	0.09710	\$ 511.03	\$ 49.62
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.00971	\$ 841.38	\$ 8.17
Total de Mano de Obra						\$ 157.03
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 157.03	\$ 4.71
Total de Herramienta						\$ 4.71

Costo Directo	\$	167.30
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	37.96
Subtotal	\$	205.26
Financiamiento (0.80%)	\$	1.64
Subtotal	\$	206.90
Utilidad (12.00%)	\$	24.83
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	231.73

**** DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 4.02

Unidad: m2

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.

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CON0093	AGUA DESTILADA	litro	1.00000	\$ 10.00	\$ 10.00
	LIM0249	ATOMIZADOR 1/2 LT MCA USO RUDO MCA.	pieza	1.00000	\$ 30.00	\$ 30.00
	LIM0259	TRUPPER				
		NAVAJA PARA BISTURÍ NÚMERO 20	pieza	2.00000	\$ 17.00	\$ 34.00
Total de Materiales						\$ 74.00
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	0.34408	\$ 511.03	\$ 175.84
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	0.17204	\$ 511.03	\$ 87.92
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.01720	\$ 841.38	\$ 14.47
Total de Mano de Obra						\$ 278.23
Herramienta						
	CUB0127	BISTURÍ NO.2	pieza	0.22938	\$ 60.00	\$ 13.76
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 278.23	\$ 8.35
Total de Herramienta						\$ 22.11

Costo Directo	\$	374.34
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	84.94
Subtotal	\$	459.28
Financiamiento (0.80%)	\$	3.67
Subtotal	\$	462.95
Utilidad (12.00%)	\$	55.55
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	518.50

**** QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 4.03

Unidad: pieza

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

Comp	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACE0014	ALAMBRE DE LATON CAL 22	ml	1.00000	\$ 20.00	\$ 20.00
	ACE0015	VARILLA DE LATON 1/2" X 6"	pieza	1.00000	\$ 40.00	\$ 40.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	1.00000	\$ 25.00	\$ 25.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.01960	\$ 1,985.00	\$ 38.91
	AGR0055	AGUA	m3	0.01428	\$ 100.00	\$ 1.43
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.05714	\$ 100.00	\$ 5.71
	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
Total de Materiales						\$ 848.65
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	2.02370	\$ 511.03	\$ 1,034.17
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	0.98755	\$ 511.03	\$ 504.67
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.10200	\$ 841.38	\$ 85.82
Total de Mano de Obra						\$ 1,624.66
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,624.66	\$ 48.74
Total de Herramienta						\$ 48.74

Costo Directo	\$	2,522.05
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	572.25
Subtotal	\$	3,094.30
Financiamiento (0.80%)	\$	24.75
Subtotal	\$	3,119.05
Utilidad (12.00%)	\$	374.29
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	3,493.34

**** TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 4.04

Unidad: pieza

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

Comp	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ACE0014	ALAMBRE DE LATON CAL 22	ml	1.00000	\$ 20.00	\$ 20.00
	ACE0015	VARILLA DE LATON 1/2" X 6"	pieza	1.00000	\$ 40.00	\$ 40.00
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	1.00000	\$ 25.00	\$ 25.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.01960	\$ 1,985.00	\$ 38.91
	AGR0055	AGUA	m3	0.01428	\$ 100.00	\$ 1.43
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.05714	\$ 100.00	\$ 5.71
	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
Total de Materiales						\$ 848.65
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.69860	\$ 511.03	\$ 868.04
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	0.82500	\$ 511.03	\$ 421.60
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.08574	\$ 841.38	\$ 72.14
Total de Mano de Obra						\$ 1,361.78
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,361.77	\$ 40.85
Total de Herramienta						\$ 40.85

Costo Directo	\$	2,251.28
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	510.82
Subtotal	\$	2,762.10
Financiamiento (0.80%)	\$	22.10
Subtotal	\$	2,784.20
Utilidad (12.00%)	\$	334.10
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	3,118.30

**** TRES MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N. ****

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 4.05

Unidad: pieza

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

Com	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ADI0034	NOPAL DEL LUGAR EN TROZOS	kg	1.00000	\$ 25.00	\$ 25.00
	AGL0046	OXIDO DE CALCIO	ton	0.01960	\$ 1,985.00	\$ 38.91
	AGR0055	AGUA	m3	0.01428	\$ 100.00	\$ 1.43
	AGR0056	ARENA LIMPIA DE RIO	m3	0.05714	\$ 100.00	\$ 5.71
	AGR0062	POLVO DE PIEDRA CANTERA	saco	0.10000	\$ 116.00	\$ 11.60
	MAM0002	PIEZA DE CANTERA LABRADA A MANO DE 30X30X20	pieza	1.00000	\$ 700.00	\$ 700.00
Total de Materiales						\$ 782.65
Mano de Obra						
	MO001	AYUDANTE GENERAL	jor	1.52960	\$ 511.03	\$ 781.67
	MO020	OFICIAL CANTERO	jor	0.74050	\$ 511.03	\$ 378.42
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.07729	\$ 841.38	\$ 65.03
Total de Mano de Obra						\$ 1,225.12
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,225.12	\$ 36.75
Total de Herramienta						\$ 36.75

Costo Directo	\$	2,044.53
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	463.90
Subtotal	\$	2,508.43
Financiamiento (0.80%)	\$	20.07
Subtotal	\$	2,528.50
Utilidad (12.00%)	\$	303.42
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	2,831.92

** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos

Descripción

Clave: 4.06

Unidad: m2

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.

Com	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						
	MO002	AYUDANTE DE CARPINTERO	jor	0.13594	\$ 511.03	\$ 69.47
	MO012	OFICIAL CARPINTERO REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	jor	0.06797	\$ 511.03	\$ 34.73
	MO021	MAESTRO DE OBRA	jor	0.00680	\$ 841.38	\$ 5.72
Total de Mano de Obra						\$ 109.92
Herramienta						
	HER0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 109.92	\$ 3.30
	HER0004	ASPERSOR PARA FUMIGAR TIPO MOCHILA	pieza	0.01046	\$ 700.00	\$ 7.32
Total de Herramienta						\$ 10.62

Costo Directo	\$	225.54
Indirectos (0.00%)	\$	0.00
Indirectos de Campo (22.69%)	\$	51.18
Subtotal	\$	276.72
Financiamiento (0.80%)	\$	2.21
Subtotal	\$	278.93
Utilidad (12.00%)	\$	33.47
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	312.40

** TRESCIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N. **

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE
TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

Catalogo de conceptos
Descripción