

Formato de Actualización de Tarifas para el Mantenimiento Rutinario de Caminos

Cargas de Trabajo

Código	Actividad	Unidad	Tipo de Camino					
			IB	IA	IIB	IIA	IIIB	IIIA
MR-101	Limpieza de Calzada	km	0.40	0.50	0.40	0.90	0.40	1.40
MR-102	Bacheo	m2	250.00	360.00	250.00	360.00	250.00	520.00
MR-103	Desquinche	m3	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00
MR-104	Remoción de Derrumbes	m3	3.00	3.00	1.00	9.00	1.00	15.00
MR-201	Limpieza de Cunetas	ml	700.00	1200.00	750.00	750.00	750.00	2400.00
MR-202	Limpieza de Alcantarilla	und	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00	6.00
MR-203	Limpieza de Badén	m2	9.60	9.60	10.00	20.00	10.00	80.00
MR-204	Limpieza de Zanjas de Coronación	ml	0.00	5.00	0.00	10.00	0.00	25.00
MR-205	Limpieza de Pontones	und	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
MR-206	Encauzamiento de Pequeños Cursos de Agua	ml	35.00	35.00	16.00	24.00	16.00	20.00
MR-301	Roce y Limpieza	m2	900.00	1500.00	2157.50	6000.00	2500.00	12600.00
MR-401	Conservación de Señales	und	1.50	1.50	1.00	2.00	1.00	3.00
MR-501	Reforestación	und	0.00	0.00	0.00	200.00	50.00	250.00
MR-601	Vigilancia y Control	km	24.00	24.00	20.00	24.00	20.00	48.00
MR-701	Reparación de Muros Secos	m3	0.00	0.50	0.00	2.00	0.00	2.00
MR-702	Reparación de Pontones	und	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	0.15

Rendimientos

Código	Actividad	Unidad	Rendimientos	Cuadrilla # Trabajadores
MR-101	Limpieza de Calzada	km/día	0.60	3
MR-102	Bacheo	m2/día	40.00	4
MR-103	Desquinche	m3/día	10.00	4
MR-104	Remoción de Derrumbes	m3/día	9.00	3
MR-201	Limpieza de Cunetas	ml/día	480.00	4
MR-202	Limpieza de Alcantarilla	und/día	2.00	3
MR-203	Limpieza de Badén	m2/día	40.00	4
MR-204	Limpieza de Zanjas de Coronación	ml/día	480.00	4
MR-205	Limpieza de Pontones	und/día	2.00	4
MR-206	Encauzamiento de Pequeños Cursos de Agua	ml/día	60.00	3
MR-301	Roce y Limpieza	m2/día	1200.00	3
MR-401	Conservación de Señales	und/día	10.00	2
MR-501	Reforestación	und/día	600.00	6
MR-601	Vigilancia y Control	km/día	25.00	1
MR-701	Reparación de Muros Secos	m3/día	6.00	5
MR-702	Reparación de Pontones	und/día	1.00	4

Jornal

Descripción	Diario	Horario
Trabajadores	50.00	6.250

Tipo de Cambio

Descripción	Tipo de Cambio
Dólar	3.76

Herramientas

Herramientas	3.00%	4.00%
--------------	-------	-------

Costo de Materiales

Costo de Materiales	Und	Peso	Und	Costo	LORETO
Pintura de tráfico	Gln	6.00	Kg/Gln	42.37	50.00
Thiner	Gln	4.75	Kg/Gln	13.56	16.00
Madera Tornillo	P2	1.18	Kg/P2	3.22	3.80
Acero Corrugado	Kg	1.00	Kg	3.22	3.80
Alambre Negro #8	Kg	1.00	Kg	3.22	3.80
Clavos 3"	Kg	1.00	Kg	3.22	3.80
Pernos 5/8" x 14"	Und	0.20	Kg/Und	6.78	8.00

Costo de Equipo de Transporte

Costo de Equipo	Potencia	Und	Capacidad	Und	Peso	Und	Costo Horario	
Volquete 4x2	210-280	HP	8.00	m3	19,000.00	Kg	135.59	160.00
Plancha Compactadora Vibratoria	07-13	HP					6.78	8.00

Asesoría Contable

Descripción	Und	Haber
Contador	Mes	100.00

Jefe de Mantenimiento

Apoyo Técnico Administrativo	Und	Haber
Profesional (Ing. Civil)	Mes	1,000.00

Gestión Administrativa

Personal	# Viaj x Mes	Pasajes	Viáticos
01 Trabajador	2	20	50

Alquiler de Oficina

Descripción	Und	Alquiler
Oficina 80 m2	Mes	100.00

Útiles de Oficina y Otros

Descripción	Und	Costo
Cartel de Servicio 3.60x2.40m, inc. Parantes 6"x6" (5m)	Und	1,000.00
Papel, rollos fotográficos	Mes	50.00
Digitalización de Informes Mensuales	Mes	50.00
Uniformes, casco y botas	Und	100.00
Conos de seguridad	Und	35.50