

Cuadro N° 6.4.1.4  
**REGIÓN DE LA SELVA**  
**TARIFA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (KM/AÑO)**

CÓDIGO	DESCRIPCION	UND	CARGAS DE TRABAJO			PRECIO UNITARIOS S/	COSTO PARCIAL			COSTO TOTAL POR RUBRO		
			IB	IIB	IIIB		IB	IIB	IIIB	IB	IIB	IIIB
(01)	(02)	(03)	(04)	(06)	(08)	(10)	(11)	(13)	(15)	(17)	(19)	(21)
<b>MR-100</b>	<b>CONSERVACION DE CALZADA</b>									<b>3,017.01</b>	<b>3,175.92</b>	<b>4,180.92</b>
MR-101	Limpieza de Calzada	km	0.40	0.50	0.50	257.50	103.00	128.75	128.75			
MR-102	Bacheo -Camino Tipo I-	m2	250.00			11.45	2,862.50					
	Bacheo -Camino Tipo II-	m2		250.00		12.12		3,030.00				
	Bacheo -Camino Tipo III-	m2			300.00	13.45			4,035.00			
MR-103	Desquinche	m3	0.00	0.00	0.00	20.60	0.00	0.00	0.00			
MR-104	Remoción de Derrumbes	m3	3.00	1.00	1.00	17.17	51.51	17.17	17.17			
<b>MR-200</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE</b>									<b>543.74</b>	<b>599.78</b>	<b>679.61</b>
MR-201	Limpieza de Cunetas	ml	700.00	700.00	700.00	0.43	301.00	301.00	301.00			
MR-202	Limpieza de Alcantarilla	und	1.00	2.00	3.00	77.25	77.25	154.50	231.75			
MR-203	Limpieza de Badén	m2	9.60	10.00	10.00	5.15	49.44	51.50	51.50			
MR-204	Limpieza de Zanjias de Coronación	ml	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00			
MR-205	Limpieza de Pontones	und	0.25	0.50	0.50	103.00	25.75	51.50	51.50			
MR-206	Encauzamiento de Pequeños Cursos de Agua	ml	35.00	16.00	17.00	2.58	90.30	41.28	43.86			
<b>MR-300</b>	<b>CONTROL DE VEGETACIÓN</b>									<b>117.00</b>	<b>546.39</b>	<b>552.50</b>
MR-301	Roce y Limpieza	m2	900.00	4,203.00	4,250.00	0.13	117.00	546.39	552.50			
<b>MR-400</b>	<b>SEGURIDAD VIAL</b>									<b>17.25</b>	<b>11.50</b>	<b>23.00</b>
MR-401	Conservación de Señales	und	1.50	1.00	2.00	11.50	17.25	11.50	23.00			
<b>MR-500</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b>									<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>104.00</b>
MR-501	Reforestación	und	0.00	0.00	200.00	0.52	0.00	0.00	104.00			
<b>MR-600</b>	<b>VIGILANCIA Y CONTROL VIAL</b>									<b>49.44</b>	<b>49.44</b>	<b>49.44</b>
MR-601	Vigilancia y Control	km	24.00	24.00	24.00	2.06	49.44	49.44	49.44			
<b>MR-700</b>	<b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>									<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MR-701	Reparación de Muros Secos	m3	0.00	0.00	0.00	42.92	0.00	0.00	0.00			
MR-702	Reparación de Pontones	und	0.00	0.00	0.00	404.04	0.00	0.00	0.00			
<b>A</b>	<b>COSTO DIRECTO</b>									<b>3,744.44</b>	<b>4,383.03</b>	<b>5,589.47</b>
<b>B</b>	<b>COSTO INDIRECTO</b>		28.19%	26.24%	23.11%					1,055.56	1,150.11	1,291.73
<b>C</b>	<b>UTILIDAD</b>	5.00%								187.22	219.15	279.47
<b>D</b>	<b>SUB - TOTAL</b>									<b>4,987.22</b>	<b>5,752.29</b>	<b>7,160.67</b>
<b>E</b>	<b>SIN I.G.V.</b>	0.00%								0.00	0.00	0.00
<b>F</b>	<b>TARIFA POR TIPO DE CAMINO Y NIVEL DE SERVICI</b>									<b>4,987.22</b>	<b>5,752.29</b>	<b>7,160.7</b>
										<b>4,987.22</b>	<b>5,752.29</b>	<b>7,160.7</b>

**Comentarios:**

(1), (2) y (3) Código, descripción y unidad de medida de cada una de las Actividades de Mantenimiento Rutinario de Caminos Rurales.  
 (4) al (9) Cantidad o Carga de Trabajo ejecutado por la microempresa, para cada tipo de camino y nivel de servicio. (Ver Norma de Cantidades)  
 (10) Precio Unitario de cada una de las Actividades. (Ver Precios Unitarios)  
 (11) al (16) Costo parcial de cada una de las Actividades por cada tipo de camino y nivel de servicio. Ejemplo: (11)=(04)\*(10)  
 (17) al (22) Costo total por cada rubro. Ejemplo; Conservación de Calzada: (17)=((suma MR101:MR104) de la columna (11))  
 El Costo Directo: Sumatoria de los 7 rubros principales del mantenimiento rutinario (MR100, MR200, MR300, MR400, MR500, MR600, MR700)  
 El Costo Indirecto: Expresado en % del costo directo. (ver cálculo para cada tipo y nivel de servicio)  
 Utilidad: 5% del costo directo.  
 Sub-Total: Sumatoria del costo directo, costo indirecto y utilidad.  
 Impuesto: Se ha considerado el pago del IGV (18%)  
 Tarifa: Sumatoria del sub-total e impuestos.