

ACTUALIZACION DE COSTOS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO - 2026

VALOR REFERENCIAL

TRAMO: Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas) **UBICACIÓN:** **DEPARTAMENTO:** HUÁNUCO

TRAYECTORIA: Emp. PE-3N (Dv. Shunqui) - Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas) **PROVINCIA:** DOS DE MAYO

CÓDIGO DE RUTA: HU-704 **DISTRITO:** SHUNQUI - PACHAS

LONGITUD: 3.53 KM. **FECHA:** Feb-26

N°	CODIGO DE RUTA	TRAMO	LONG. (KM.)	CATEGORIA	TIPOLOGIA			NIVEL DE SERVICIO	COSTO Km. - MES	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL 08 MESES
					I	II	III				
								SIERRA	(S/.)	(S/.)	(S/.)
<i>Con IGV 18%</i>											
1	HU-704	Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)	3.53	Vecinal	-	3.53	-	B	845.00	2,985.39	23,883.00



Isidro Huánuco, Rossé

 RUC: 10468870371

 CONTRATISTA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CAMINOS

TRAMO: Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)
TRAYECTORIA: Emp. PE-3N (Dv. Shunqui) - Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)
CÓDIGO DE RUTA: HU-704
LONGITUD: 3.53 KM.

1.0 FORMATO DE ACTUALIZACION DE COSTOS 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	0.70	0.90	1.00	1.40
MR-102	BACHEO	M2	340.00	360.00	380.00	420.00	460.00	520.00
MR-103	DESQUINCHE	M3	-	-	2.00	2.00	3.00	3.00
MR-104	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	3.00	3.00	9.00	9.00	15.00	15.00
MR-201	LIMPIEZA DE CUNETAS	ML	1,000.00	1,200.00	1,200.00	1,400.00	1,800.00	2,400.00
MR-202	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	UND	1.00	1.00	3.00	3.00	6.00	6.00
MR-203	LIMPIEZA DE BADEN	M2	9.60	9.60	32.00	40.00	50.00	80.00
MR-204	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN	ML	5.00	5.00	10.00	10.00	20.00	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	ML	35.00	35.00	24.00	24.00	20.00	20.00
MR-301	ROCE Y LIMPIEZA	M2	900.00	1,500.00	3,600.00	6,000.00	9,000.00	12,600.00
MR-401	CONSERVACION DE SEÑALES	UND	1.50	1.50	2.00	2.00	3.00	3.00
MR-501	REFORESTACIÓN	UND	-	-	200.00	200.00	250.00	250.00
MR-601	VIGILANCIA Y CONTROL	KM	24.00	48.00	24.00	48.00	24.00	48.00
MR-701	REPARACIÓN DE MUROS SECOS	M3	0.50	0.50	2.00	2.00	2.00	2.00
MR-702	REPARACIÓN DE PONTONES	UND	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

Rendimientos

Código	Actividad	Unidad	Rendimientos / C- U	Cuadrilla
				# Trabajadores
MR-101	LIMPIEZA DE CALZADA	KM/DÍA	0.20	01
MR-102	BACHEO	M2/DÍA	10.00	01
MR-103	DESQUINCHE	M3/DÍA	2.50	01
MR-104	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3/DÍA	3.00	01
MR-201	LIMPIEZA DE CUNETAS	ML/DÍA	120.00	01
MR-202	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	UND/DÍA	1.00	01
MR-203	LIMPIEZA DE BADEN	M2/DÍA	10.00	01
MR-204	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACIÓN	ML/DÍA	120.00	01
MR-205	LIMPIEZA DE PONTONES	UND/DÍA	0.50	01
MR-206	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS	ML/DÍA	20.00	01
MR-301	ROCE Y LIMPIEZA	M2/DÍA	400.00	01
MR-401	CONSERVACION DE SEÑALES	UND/DÍA	5.00	01
MR-501	REFORESTACIÓN	UND/DÍA	100.00	01
MR-601	VIGILANCIA Y CONTROL	KM/DÍA	25.00	01
MR-701	REPARACIÓN DE MUROS SECOS	M3/DÍA	1.20	01
MR-702	REPARACIÓN DE PONTONES	UND/DÍA	0.50	02



Edro Huanuco, Rosse

 RUC: 10468070371

 CONTRATISTA

Jornal Mano de Obra

Descripción	Diario	Horario
Trabajadores	40.00	5.000

Tipo de Cambio

Descripción	Tipo de Cambio
Dólar	3.360

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CAMINOS

TRAMO: Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)
TRAYECTORIA: Emp. PE-3N (Dv. Shunqui) - Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)
CÓDIGO DE RUTA: HU-704
LONGITUD: 3.53 KM.

1.0 FORMATO DE ACTUALIZACION DE COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CAMINOS

Herramientas

Herramientas	5.00%
--------------	-------

Costo de Materiales

Costo de Materiales	Und	Costo
Pintura de tráfico	Gln	45.00
Thiner	Gln	18.00
Madera Tornillo	P2	7.00
Acero Corrugado	Kg	5.00
Alambre Negro #8	Kg	7.00
Ciavos 3"	Kg	7.00
Pernos 5/8" x 14"	Und	2.00



Isidro Hudnuco
Isidro Hudnuco, Rosse
RUC: 10468070371
CONTRATISTA

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CAMINOS

TRAMO: Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)
 TRAYECTORIA: Emp. PE-3N (Dv. Shunqui) - Shunqui - Nunash - Emp. HU-102 (Dv. Pachas)
 CÓDIGO DE RUTA: HU-704
 LONGITUD: 3.53 KM.

1.0 FORMATO DE ACTUALIZACION DE COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CAMINOS

Costo de Equipo - de Transporte

Costo de Equipo	Potencia	Und	Capacidad	Und	Peso	Und	Costo Horario
Plancha compactadora MS100-4	5.5HP	HP	70 mt2 por hora	m2	100 Kg	Kg	7.00
Volquete 4x2	210-280	HP	3.50	M3	7,000.00	Kg	10.00

Asesoría Contable

Descripción	Und	Haber
Contador	Mes	20.00

Jefe de Mantenimiento

Apoyo Tecnico Administrativo	Unidad	Coef. de	Meses	Sueldo
Ing. Civil con experiencia en Mantenimiento Rutinario	Mes	1.00	8.00	1,000.00

Gestión Administrativa

Descripción	Meses	# Viaj x Mes	Pasajes	Viáticos
Representante Legal (pasajes y viaticos)	8.00	1.00	5.00	5.00
Costo de Elaboracion de Propuestas				80.00

Alquiler de Oficina

Descripción	Und	Alquiler
Oficina 80 m2	Mes	35.00

Polizas y Seguro

Descripción	Und	Costo
Poliza de Seguros de Responsabilidad Civil	Gib	200.00

Útiles de Oficina y Otros

Descripción	Und	Costo
Papel, Camara Fotografica, Usb	Mes	20.00
Digitalización de Informes Mensuales Tipo IB	Mes	35.00
Conos de seguridad	Und	30.00
Uniforme, Casco y Botas	Und	80.00



Isidro Huánuco, Rossé
 RUC: 10468070371
 CONTRATISTA