



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Provincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

# REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA POR LA MODALIDAD A PRECIOS UNITARIOS

## EJECUCIÓN DE OBRA

**SALDO DE OBRA "Mantenimiento Periódico del Camino  
Vecinal EMP. R548 (Huayllán) – Huanchacabamba, Distrito de  
Huayllán, Provincia Pomabamba, Departamento Ancash"**



**FEBRERO 2023**





## CONTENIDO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS .....	3
1.1 VALOR ESTIMADO .....	3
1.2 REQUISITOS RELACIONADOS AL PERSONAL.....	3
1.3 REQUISITOS RELACIONADOS A LA OBRA .....	4
1.4 EQUIPAMIENTO MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA.....	5
1.5 FACTORES DE EVALUACIÓN .....	¡Error! Marcador no definido.





### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### 1.1 VALOR ESTIMADO

Nombre de la obra*	Departamento / Prov. / Distrito	Long.	Valor Estimado Fecha: mayo 2022 (S/)	Plazo de Ejecución
SALDO DE OBRA "Mantenimiento Periódico del Camino Vecinal EMP. R548 (Huayllán) – Huanchacamba, Distrito de Huayllán, Provincia Pomabamba, Departamento Ancash"	ANCASH / POMABAMBA / HUAYLLÁN	10.00 km	4,229,494.61 (Incluido IGV)	60 días calendarios

#### 1.2 REQUISITOS RELACIONADOS AL PERSONAL

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		Participación
UN (01) INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	<p><u>Profesión:</u> Ingeniero Civil colegiado y habilitado o equivalente de acuerdo al país de origen.</p> <p><u>Experiencia General:</u> Cinco (05) años en el ejercicio de la profesión a partir de la obtención del título (Título profesional o equivalente en su país de origen).</p> <p><u>Experiencia Específica:</u> Experiencia mínima de dos (02) años como Ingeniero Residente y/o Jefe de Obra y/o Gerente de Obra y/o cargos similares en la supervisión y/o ejecución de obras y/o servicios objeto de la contratación o similares.</p>	100%
UN (01) ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA.	<p><u>Profesión:</u> Ingeniero Civil colegiado y habilitado o equivalente de acuerdo al país de origen.</p> <p><u>Experiencia General:</u> Dos (02) años en el ejercicio de su profesión a partir de la obtención del título (Título profesional o equivalente en su país de origen).</p> <p><u>Experiencia Específica:</u> Experiencia como Ingeniero Asistente de Obra y/o Asistente de Supervisor de Obra y/o Residente de Obra y/o Supervisor y/o Inspector de Obra, en dos (02) obras similares, concluidas satisfactoriamente en los últimos 10 años antes de la fecha de presentación de ofertas.</p>	100%

#### Definición de Obras Similares:

Obras y/o servicio de mejoramiento y/o rehabilitación y/o construcción y/o reconstrucción y/o creación (incluyendo la combinación de estas obras y/o servicios) y/o mantenimiento periódico de carreteras y/o trochas carrozables vecinales y/o departamentales y/o nacionales con superficie de rodadura mínimo a nivel de afirmado.





PERU

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Proveeduría de Gestión

Proveeduría Descentralizada

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Acreditación:

La experiencia del personal profesional clave requerido se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) Copia simple de contrato y su respectiva conformidad; (ii) constancias; (iii) Certificados; (iv) cualquier otro documento que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional.

1.3 REQUISITOS RELACIONADOS A LA OBRA

Table with 2 columns: Requirement (FACTURACIÓN EN OBRAS EN GENERAL, FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES) and Requirement details (Requisito: Experiencia en contratos de obra y/o servicio, completados satisfactoriamente...)

Acreditación:

Copia simple de contratos y su respectiva Acta de Recepción y/o conformidad; contratos y su respectiva liquidación de obra o servicio u otros documentos que acrediten la culminación de las obras o servicios contratadas a satisfacción del que fuera su contratante.

Definición de Obras Similares:

Obras y/o servicios de mejoramiento y/o rehabilitación y/o construcción y/o reconstrucción y/o creación (incluyendo la combinación de estas obras y/o servicios) y/o mantenimiento periódico de carreteras y/o trochas carrozables vecinales y/o departamentales y/o nacionales con superficie de rodadura mínimo a nivel de afirmado.



Table with 1 column: INSPECCIÓN TÉCNICA. Acreditación: El Oferente PRESENTARÁ una declaración jurada (donde evidenciará adicionalmente con fotografías) que señale haber cumplido de manera explícita lo siguiente: - Haber realizado la visita al sitio de la obra y corroborado la disponibilidad de las áreas auxiliares... El Oferente PRESENTARÁ una declaración jurada, donde menciona haber corroborado el





stock del aditivo en el mercado y previsto el tiempo necesario para el suministro a emplear en la estabilización del afirmado.

El Oferente PRESENTARÁ una declaración jurada, comprometiéndose a tramitar los permisos correspondientes necesarias para la ejecución de obra requeridos en el Expediente Técnico (Autorización ante ANA, PMA, entre otros.)

#### 1.4 EQUIPAMIENTO MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA

**Acreditación:** Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipo requerido.

SALDO DE OBRA MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VICINAL EMP. R54R (HUAYLETA) - BIANCAFLORANDA		
RELACION DE EQUIPO MINIMO		
Item.	DESCRIPCIÓN	Cantidad
(*) 1.00	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	1.00
(*) 2.00	MAQUINA SOLDADORA ELÉCTRICA TRIFÁSICA 400A	1.00
(*) 2.00	MARTILLO NEUMÁTICO DE 20 kg	1.00
(*) 3.00	COMPRESORA NEUMÁTICA 700 - 800PCM, 240 HP	1.00
(*) 3.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	1.00
(*) 4.00	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 130-148 HP	1.00
(*) 2.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 50 HP 1/2 y3	1.00
(*) 3.00	MOTONIVELADORA 125 - 140 HP	1.00
(*) 3.00	CAMIONETA PICK UP 11ton	1.00
(*) 4.00	CAMION VOLQUETE 6x4, 460 HP, 15 m3	4.00
(*) 4.00	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP, (1,600 GL)	1.00
(*) 5.00	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 160 HP, 2000 GL	1.00
(*) 3.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1.00
(*) 4.00	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	1.00
(*) 4.00	VIBRO APISONADOR 4300 rpm	1.00
(*) 5.00	CHANCADORA DE IMPACTO 140 HP, S/ORUGA, Prod 50 m3/h	1.00

Los rendimientos para los equipos han sido calculados de acuerdo a depreciación y desgaste por efectos del trabajo.

- 1.- La cantidad del equipo mínimo está en relación directa con la programación de obra.
- 2.- (\*) Debe acreditarse un máximo de 4000 horas de trabajo o un máximo de 2 años de antigüedad.
- 3.- (\*\*) Máximo 5 años de antigüedad.
- 4.- (\*\*\*) Máximo 5 años de antigüedad y calibrado a la fecha del proceso de selección.
- 5.- El tipo de máquina está siendo proyectada de acuerdo a los rendimientos de cada una de ellas y de concordancia con el ancho de la vía. Por ejemplo para el caso de la motoniveladora y rodillo, ofertar tamaños muchos mayores a los ofertados ocasionará atrasos, antes que mayor producción, y un inadecuado acabado; como por ejemplo el bombeo, mal batido del material granular, giros y maniobras propias para el trabajo.

(\*) Conforme al Expediente Técnico Aprobado

