

***BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO
PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE
SERVICIOS EN GENERAL
(Decimosegunda Disposición
Complementaria Final del Reglamento)***



***SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD - DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE***

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)

7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

1. *Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.*
2. *La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.*

*Elaboradas en mayo de 2019
Modificadas en junio, diciembre 2019, julio 2020 y julio 2021*

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

CONCURSO PÚBLICO N° 02-2021-MTC/20.UZLL

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE¹

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS
TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD**



¹ De conformidad con la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, estas bases se utilizan para la contratación de servicios a los que hace referencia el Decreto Supremo N° 034-2008-MTC, Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del ochenta por ciento (80%) del valor referencial o que excedan el valor referencial.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido

previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente. La conformidad se emite en un plazo máximo de veinte (20) días de producida la recepción.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL
RUC N° : 20503503639
Domicilio legal : Avenida: América Norte N° 1938 Urbanización Primavera Trujillo La Libertad
Teléfono: : 044-293000
Correo electrónico: : svega@proviasnac.gob.pe / jndiaz@proviasnac.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD", según relación de Ítems:

Ítem I: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: PUENTE CHAGUAL-BELLA AURORA-SUBIDA MINA MARSA (PROG. 102+900 A KM 171+300), LONGITUD: 68.40 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS).

Ítem II: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: SUBIDA MINA MARSA-BULDIBUYO-TAYABAMBA (KM. 171+300 AL KM. 229+500), LONGITUD: 58.20 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS).

Ítem III: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: TAYABAMBA-DV. SANTIAGO DE CHALLAS (KM. 229+500 AL KM. 290+860), LONGITUD: 61.36 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS).

Ítem IV: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS-PTE. MAMAHUAJE (KM. 290+860 AL KM. 334+766), LONGITUD: 43.90 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)

1.3. VALOR REFERENCIAL²

El valor referencial asciende a **S/ 1,560,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS SESENTA MIL CON 00/100 SOLES)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la prestación. El valor referencial ha sido calculado al mes de setiembre 2021.

Valor Referencial (VR)	Límites ³	
	Inferior	Máximo
S/ 1,560,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS SESENTA MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IGV.	S/ 1,248,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IGV.	S/ 1,560,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS SESENTA MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IGV.

² El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

³ Los límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal.

Importante

El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento.

Contratación según relación de Ítems:

Ítem I: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: PUENTE CHAGUAL-BELLA AURORA-SUBIDA MINA MARSA (PROG. 102+900 A KM 171+300), LONGITUD: 68.40 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS).

Valor Referencial (VR)	Límites ⁴	
	Inferior	Máximo
S/ 388,000.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.	S/ 310,400.00 (TRESCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.	S/ 388,000.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.

Ítem II: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: SUBIDA MINA MARSA-BULDIBUYO-TAYABAMBA (KM. 171+300 AL KM. 229+500), LONGITUD: 58.20 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS).

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Máximo
S/ 388,000.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.	S/ 310,400.00 (TRESCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.	S/ 388,000.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.

Ítem III: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: TAYABAMBA-DV. SANTIAGO DE CHALLAS (KM. 229+500 AL KM. 290+860), LONGITUD: 61.36 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS).

Valor Referencial (VR)	Límites ⁶	
	Inferior	Máximo
S/ 392,000.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.	S/ 313,600.00 (TRESCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V.	S/ 392,000.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IG.V..

Ítem IV: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS-PTE. MAMAHUAJE (KM. 290+860 AL KM. 334+766), LONGITUD: 43.90 KM. (A TODO COSTO: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS)

⁴ Los límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal.

⁵ Los límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal.

⁶ Los límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁷	
	Inferior	Máximo
S/ 392,000.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IGV.	S/ 313,600.00 (TRESCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CON 00/100 SOLES, INCLUYE IGV.	S/ 392,000.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CON 00/100 SOLES, INCLUYE IGV..

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 228-2021-MTC/20.2 el 21/10/2021.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RO – RECURSOS ORDINARIOS

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria, según relación de ítems I, II, III, y IV, se prestarán en el plazo y en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, según detalle:

Ítem	Descripción del Ítem	Plazo de prestación de servicio
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD	
1	ítem i: servicio de mantenimiento rutinario tramo: puente chagual-bella aurora-subida mina marsa (prog. 102+900 a km 171+300), longitud: 68.40 km. (a todo costo: mano de obra, materiales, equipos y herramientas).	243 (Doscientos Cuarenta y Tres) días calendario.
2	ítem ii: servicio de mantenimiento rutinario tramo: subida mina marsa-buldibuyo-tayabamba (km. 171+300 al km. 229+500), longitud: 58.20 km. (a todo costo: mano de obra, materiales, equipos y herramientas).	243 (Doscientos Cuarenta y Tres) días calendario.

⁷ Los límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal.

3	ítem iii: servicio de mantenimiento rutinario tramo: tayabamba-dv. santiago de challas (km. 229+500 al km. 290+860), longitud: 61.36 km. (a todo costo: mano de obra, materiales, equipos y herramientas)..	243 (Doscientos Cuarenta y Tres) días calendario.
4	ítem iv: servicio de mantenimiento rutinario tramo: dv. santiago de challas-pte. mamahuaje (km. 290+860 al km. 334+766), longitud: 43.90 km. (a todo costo: mano de obra, materiales, equipos y herramientas)	243 (Doscientos Cuarenta y Tres) días calendario.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco y 00/100 Soles) en Caja de la Entidad sito en Avenida: América Norte N° 1938 Urbanización Primavera. Trujillo La Libertad, en el horario de Lunes a Viernes de 08:30 a 13:00 horas. Y 14:00 a 17:30 horas.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31084.- Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- Ley N° 31085.- Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- TUO de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 034-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y las demás normas modificatorias.
- Decreto Supremo N° 168-20210-EF, Establecen disposiciones en materia de contrataciones públicas para facilitar la reactivación de contratos de bienes y servicios y modifican el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Establecen disposiciones en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modifican el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 162-2021-E; modifican el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y dictan otras disposiciones Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, que aprueba la reanudación de las actividades económicas dentro del marco de la Declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las Graves Circunstancias que Afectan la Vida de la Nación a Consecuencia del COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo a Exposición a COVID-19".
- Resolución Ministerial N° 257-2020-MTC, que aprueba los Protocolos Sanitarios Sectoriales para la continuidad de los servicios bajo el ámbito del sector Transportes y Comunicaciones.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28016 – Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Código Civil.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones emitidas por OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁸, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

⁸ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁹ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)¹⁰
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en soles debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios o esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, según corresponda.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6 cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos decimales.

Importante

- *El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (Anexo N° 11)

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes

¹⁰ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
 - d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
 - e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹¹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado¹².
- h) Estructura de costos.

Importante

- **En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.**
- **En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.**
- **En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.**

Importante

¹¹ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

¹² Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹³.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Entidad, sito Avenida América Norte N° 1938 Urbanización Primavera. Trujillo La Libertad, en el horario de Lunes a Viernes de 08:30 a 13:00 horas. Y 14:00 a 17:30 horas

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor referencial del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en SOLES en forma Mensual en ocho 08 armadas, en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de haber sido recibidos a satisfacción de PROVIAS NACIONAL, debiendo para ello contar con la conformidad del servicio por parte del Inspector del tramo, y la Unidad Zonal V La Libertad y en aplicación del Art. 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

LA ENTIDAD realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del CONTRATISTA en pagos parciales en 08 armadas, según relación de ítem I, II, III, y IV.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable encargado de emitir la conformidad, por la prestación efectuada, la cual será otorgada por el inspector o supervisor del tramo y residente del mantenimiento, quien verificará la calidad, cantidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.
- Informe del contratista, según el entregable de acuerdo al TDR
- Comprobante de pago, mediante Factura, de acuerdo al entregable, según el informe del Contratista,

Dicha documentación se debe presentar en la oficina de la Unidad Zonal V La Libertad, sito Avenida: América Norte N° 1938 Urbanización Primavera. Trujillo La Libertad, en el horario de Lunes a Viernes de 08:30 a 13:00 horas. Y 14:00 a 17:30 horas.

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

2.6. REAJUSTE DE LOS PAGOS

No corresponde.



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ITEM N° 01

SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 -km. 171+300) - UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD.

CAPITULO I

SUB CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

1.1 ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

PROVIAS NACIONAL – Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional con RUC N° 20503503639, perteneciente al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a través de la Unidad Zonal V La Libertad, ubicada en la Av. América Norte N° 1938 – Urb. Primavera, Distrito de Trujillo, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad, teléfono 044-293000.

1.2 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar a una persona natural o jurídica que ejecute el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como, en lo que corresponda al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013). Asimismo, la presente contratación se enmarca dentro de los alcances del Decreto Supremo N° 034-2008-MTC, Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial y D.U. N° 070-2020. Ante la Emergencia Sanitaria producida por el COVID-19, en base al Anexo N°16 en que se indica "Procedimiento especial de selección para la contratación de bienes y servicios para el mantenimiento periódico y rutinario".

Ítem	Tramo	Descripción del servicio	Und.	Cantidad	Periodo
1	Ruta PE-10C Chagual – Bella Aurora – subida mina Marsa	Contratación del servicio de mantenimiento rutinario a todo costo en el tramo: puente Chagual – Bella Aurora – subida mina Marsa Ruta PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad	servicio	1	243 días calendario.

1.3 FINALIDAD PÚBLICA



Brindar a los usuarios un medio de transporte eficiente y seguro que contribuya a la integración económica y social de la región, mejorando la accesibilidad de las poblaciones a los centros de consumo de la región, generando mejores ingresos económicos contribuyendo a su desarrollo y a su integración con el país, mediante el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, cumpliendo así con los objetivos estratégicos y específicos del Plan Operativo Institucional, concordantes con el Plan Estratégico Institucional. La meta del POI es la siguiente:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Tamos
Ruta PE-10C Chagual – Bella Aurora – subida mina Marsa

POI	3247
META 870	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA: PUENTE CHAGUAL -TAYABAMBA - PUENTE MAMAHUAJE

1.4 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- Preservar el Patrimonio Vial del Estado mediante la ejecución de las ACTIVIDADES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Proporcionar un adecuado nivel de servicio que asegure condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en el Tramo: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300).
- Contar con una empresa que ejecute los trabajos del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Cumplir obligatoriamente con los "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19", aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- Aplicar el Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).

SUB CAPITULO II: ALCANCE ESPECIFICO DEL SERVICIO Y CARACTERISTICAS DEL CONTRATO

2.1 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presente contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, se desarrollarán en los tramos siguientes:



Item	Ruta	Tramos	Inicio	Fin	Longitud
1	PE – 10C	Puente Chagual – Bella Aurora – subida mina Marsa	102+900	171+300	68,400 km.
TOTAL					

2.2 ANTECEDENTES

De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 1041-2017-MTC/01.02, de fecha 24 de octubre del 2017, se resuelve aprobar la nueva distribución de Carreteras de la Red Vial Nacional de competencia de sus Unidades Zonales del Proyecto Especial de Infraestructura de Transportes Nacional – PROVIAS NACIONAL, se asigna a la Unidad Zonal de La Libertad el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

2

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

2.3 MARCO LEGAL EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL COVID-19

Habiéndose emitido disposiciones que permitan la continuidad de los proyectos del sector Transportes y Comunicaciones, manteniendo como referencia la protección del recurso humano, minimizando el riesgo de contagio y protegiendo el trabajo, a través de la reanudación progresiva y ordenada de los proyectos; es de obligación del CONTRATISTA la aplicación de los Protocolos Sanitarios Sectoriales, la normativa sanitaria vigente durante la ejecución del contrato, así como lo establecido a continuación:

- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19; publicado el 3 de mayo de 2020.
- Resolución Ministerial N° 0257-2020 MTC/01, Aprueba Protocolos Sanitarios Sectoriales conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM y la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, los cuales son de aplicación obligatoria según la tipología del proyecto. Anexo I: "Protocolo sanitario sectorial para la ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19"; publicado el 7 de mayo de 2020.
- Numeral 8.1 del artículo 8 del Decreto Supremo N° 083-2020-PCM, Decreto Supremo que proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID – 19 y establece otras disposiciones, señala que las personas en grupos de riesgo son las que presentan características asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID – 19: personas mayores de sesenta y cinco (65) años y quienes cuenten con comorbilidades como hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión y otros que establezca la Autoridad Sanitaria Nacional; publicado el 10 de mayo de 2020.
- LEY N° 26842 Ley General de Salud.
- LEY N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- LEY N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo.
- LEY N° 29733 Ley de Protección de Datos Personales.
- DECRETO DE URGENCIA N° 025-2020: Dictan medidas urgentes y excepcionales destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el territorio nacional.
- DECRETO SUPREMO N° 008-2020-SA: Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020: Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.
- DECRETO DE URGENCIA N° 027-2020, dictan medidas complementarias destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID - 19 en el Territorio Nacional y a la Reducción de su Impacto en la Economía Peruana.
- DECRETO DE URGENCIA N° 029-2020, dictan medidas complementarias destinadas al financiamiento de la Micro y Pequeña Empresa y otras medidas para la reducción del impacto del COVID-19 en la Economía Peruana.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 055-2020-TR: Aprueban el documento denominado Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 084-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: Atención y Manejo Clínico de Casos de COVID-19 Escenario de Transmisión Focalizada.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 95-2020-MINSA: Aprueban el Documento Técnico: Plan Nacional de Reforzamiento de los Servicios de Salud y Contención del COVID-19
- DECRETO DE URGENCIA N° 031-2020: Decreto de Urgencia que dicta medidas complementarias para reforzar los sistemas de prevención control vigilancia y respuesta sanitaria para la atención de la emergencia producida por el COVID-19.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°193-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- CÓDIGO PENAL.
- Resolución Ministerial 183-2020/MINSA Aprueba la Directiva Sanitaria N°287-MINSA/2020/DGIESP, Directiva administrativa que regula los procesos, registros y accesos a la información para garantizar el seguimiento integral de los casos sospechosos y confirmados de COVID-19 (Sistema Integrado para COVID-19-SICOVID-19)
- Resolución Ministerial 231-2020/MINSA, Aprueba la Directiva Sanitaria N°095-MINSA/2020/DIGEMID, Directiva Sanitaria para el control y vigilancia de los dispositivos de diagnósticos in vitro: Pruebas rápidas y moleculares para COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 021-2016/MINSA, que aprueban el perfil de competencias del Médico Ocupacional; del Médico Cirujano con maestrías en Salud ocupacional y Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente; y Médico Cirujano con segunda especialidad en Medicina Ocupacional y Medio Ambiente.
- Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA, se aprueba el Documento Técnico: "Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad y sus modificatorias.
- Directiva Administrativa N° 287-MINSA/2020/DGIESP
- DECRETO SUPREMO N° 020-2020-SA: Decreto Supremo que proroga a partir del 10 de junio de 2020 hasta por un plazo de noventa (90) días calendario la declaración de Emergencia Sanitaria a nivel nacional y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, Aprobación e implementación de la Fase 2 de la Reanudación de Actividades; Inicio de actividades de conglomerados productivos y comerciales en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades, Disposición Complementaria y sus modificatorias de los artículos 3 y 5 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 4 de junio de 2020.
- Decreto Supremo N° 103-2020-PCM, Modificación del numeral 3.3 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 7 de junio de 2020.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", Derogación de la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, modificada por la Resolución Ministerial N° 265-2020-MINSA y la Resolución Ministerial N° 283-2020-MINSA, publicado el 30 de junio de 2020.

2.5 OBLIGATORIEDAD DE PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA DE INTERÉS:

Conforme al DECRETO DE URGENCIA N° 020-2019 y a la segunda disposición complementaria final del Decreto Supremo N° 091-2020-PCM. El contratista deberá cumplir de forma obligatoria la presentación de la Declaración Jurada de Intereses según lo establecido en el decreto referido ya que su incumplimiento será causal de resolución de contrato conforme el numeral 11.5 del artículo 11 del presente Reglamento

2.6. UBICACIÓN:

LOS TRAMOS: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD se encuentra ubicado en:

Ítem	Tramos	Distrito	Provincia	Departamento
------	--------	----------	-----------	--------------

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

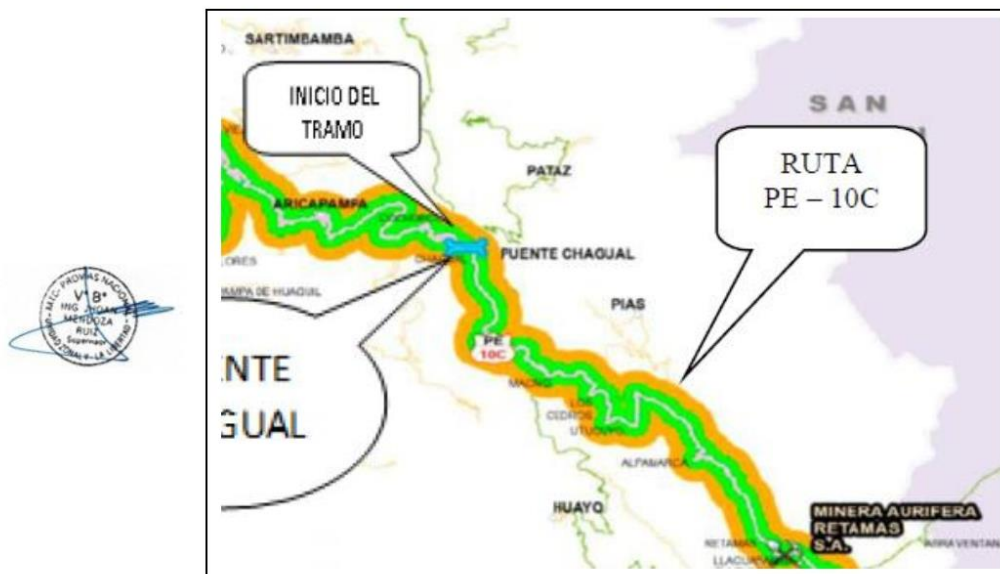
Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

4

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

1	Puente Chagual – Bella Aurora – subida mina Marsa	Tayabamba	Pataz	La Libertad
---	---	-----------	-------	-------------

Plano clave:



2.7 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VÍA:

Ruta	:	PE – 10C
Tramo	:	Pte. Chagual – Subida Mina Marsa
Longitud	:	68.400
Ancho de Rodadura	:	4.00 a 5.00m
Ancho de Berma	:	0.50 a 1.00m
Tipo de Pavimento	:	-
Tipo de Superficie de Rodadura	:	Afirmado
Tipo de Superficie en Berma	:	-
Cantidad de Puentes	:	07 und.
Cantidad de Alcantarillas	:	07 und.
Cantidad de Señales Verticales	:	107 und.
Cantidad de Postes Kilométricos	:	68 und.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

5

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Cantidad de Badenes	:	02 und.
---------------------	---	---------

2.8 ESTADO ACTUAL DE LA VÍA:

El Tramo: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA de la Ruta Nacional PE-10C, se encuentra a nivel de afirmado desde el km. 102+900 - km. 171+300.

2.9 ACTIVIDADES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

El Proveedor de Servicio deberá ejecutar las siguientes actividades y metrados referenciales relacionados con el plazo de ejecución del Servicio.

Ítem	Descripción	Cantidad	Und.
01	Movilización y Desmovilización de maquinarias	1.00	glb
02	Limpieza de calzada y berma	102.60	km
03	Remoción de derrumbe manual	180.00	m3
04	Remoción de derrumbe con equipo	250.00	m3
05	Bacheo superficial en afirmado, suelo estabilizado	245.00	m3
06	Perfilado en superficie afirmada, suelo estabilizado	15.00	Km
07	Limpieza de alcantarilla manual	144.00	und
08	Reconformación de cunetas no revestidas	180.00	m
09	Limpieza de guardavías (inc. poste)	137.16	und
10	Limpieza de señales verticales	300.00	und
11	Limpieza de postes de kilometraje	90.00	und
12	Conservación de señales verticales	100.00	und
13	Reposición de postes de delineadores	200.00	und
14	Conservación de pintura en cabezales de alcantarillas.	30.00	m2
15	Conservación de poste de kilometraje	50.00	und
16	Conservación de guardavías (inc. poste)	72.00	m
17	Roce de vegetación menor en derecho de vía	40,000.00	m2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

CONSIDERACIONES GENERALES

El traslado del equipo pesado se puede efectuar en camiones de cama baja, mientras que el equipo liviano puede trasladarse por sus propios medios, llevando el equipo liviano no autopropulsado como herramientas, martillos neumáticos, vibradores, etc.

El Contratista antes de transportar el equipo mecánico ofertado al sitio de la obra deberá someterlo a inspección la entidad contratante dentro de los 30 días después de otorgada la buena pro. Este equipo será revisado por el supervisor en la obra y de no encontrarlo satisfactorio en cuanto a su condición y operatividad deberá rechazarlo, en cuyo caso el contratista deberá reemplazarlo por otro similar en buenas condiciones de operación. El rechazo del equipo no podrá generar ningún reclamo por parte del contratista.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Si el contratista opta por transportar un equipo diferente al ofertado, éste no será valorizado por el supervisor.

El contratista no podrá retirar de la obra ningún equipo sin autorización escrita del supervisor.

MEDICIÓN

La movilización se medirá en forma global. El equipo a considerar en la medición será solamente el que ofertó el contratista en el proceso de licitación.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
101	Movilización y Desmovilización	Global (glb)

2. LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

El objetivo es mantener la plataforma libre de materiales sueltos, y pueden ser:

- 1) Materiales ajenos a la superficie, que rápidamente contaminarían la capa de rodadura: arcillas, lodo, tierra vegetal, vegetación, excrementos animales, basuras, desechos orgánicos.
- 2) Materiales que podrán dañar a los vehículos: vidrios, fierros, piedras, ramas materiales acumulados varios y cualquier obstáculo extraño, que puedan afectar la seguridad de los usuarios de la vía

MATERIALES

No se requieren materiales para la ejecución de esta actividad.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión volquete, lampas, picos, rastrillos, escobas, carretillas, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos a accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar de la calzada y de las bermas todos los materiales ya mencionados, como las basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y todo material extraño y colocarlas en sitios de acopio. Bajo ninguna circunstancia se deberán dejar rocas o piedras sobre las bermas.
5. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirará las señales y los dispositivos de seguridad.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el kilómetro (km) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de calzada y berma.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
201	Limpieza de calzada y bermas	Kilómetro (km)



La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

3. REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar no excederá de 15 m³. Esta actividad se realizará manualmente.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido está conformado por herramientas de mano y equipo de transporte necesarios.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar los trabajos, el contratista colocará las señales preventivas y reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera según la sección 215 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. El tamaño del derrumbe o huaico será de tal magnitud que no habrá necesidad de cerrar completamente la carretera por un tiempo mayor de 15 minutos aproximadamente. El tránsito por el carril libre deberá ser regularizado por peones con banderines.

La operación se realizará manualmente según el tamaño del derrumbe o huaico. De un modo general, se usarán máquinas cuando se observen por la superficie de la carretera unos apilamientos concentrados de materiales de volumen mayor que 1 m³ o cuando el botadero no está en la cercanía inmediata de la zona afectada.

Los materiales blandos y relativamente pequeños del derrumbe (arcillas, gravas, gravillas naturales, piedras de tamaño menor que 25 centímetros) serán cargados y acarreados a los DME autorizados.

Los elementos de rocas serán cargados colocando en la tolva del cargador los dientes adecuados. Las piedras de gran tamaño que su cargado resulte imposible, serán fraccionadas con explosivos. El depósito para explosivos se construirá y los explosivos se usarán respetando las disposiciones vigentes sobre la materia.

Después de terminar los trabajos el contratista limpiará la carretera y retirará las señales.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

8

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

MEDICIÓN

La medición es por metro cúbico (m3), de Remoción de derrumbes manual, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe manual	Metro cúbico (m3)



La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

4. REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar será mayor de 15 m3.

El material puede ser fangoso (huaico), pétreo (derrumbe) o una combinación de los dos tipos de materiales.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido consiste en, cargador frontal, tractores sobre orugas o neumáticos, moto niveladora, barredora mecánica, compresor de aire, martillo perforador; así como, herramientas de mano, equipo de transporte y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar las actividades el contratista colocará las señales preventivas reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera, según el especificado en la sección 103 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Cuando la carretera esté obstruida en todo su ancho, el contratista deberá proponer una ruta alternativa, la cual indicará a los usuarios su inicio y su fin, así como la dirección correcta en cada intersección de la carretera que se encuentre a lo largo de la ruta.

El contratista informará a los usuarios sobre los acontecimientos mediante la radio y prensa local.

El supervisor indicará al contratista un DME, donde serán transportados los materiales por eliminar.

En caso de uso de explosivos, el contratista será el responsable de comunicar a los moradores y usuarios por los medios que sean necesarios. Cuando no exista una ruta alterna, el contratista efectuará los trabajos de tal forma que habilite el tránsito vehicular a la brevedad posible, ya sea utilizando una parte de la plataforma de la vía o mediante pases restringidos.

Los materiales en el DME serán nivelados y pre compactados por el tractor de orugas. La colocación de los materiales en el DME deberá ser realizada asegurando la estabilidad de los materiales. Particularmente no se dejará pendientes de talud mayor que 1 m (Vertical) por 2.5 m (Horizontal) y se deberá conservar el curso natural de las quebradas que pudieran atravesar el DME.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de limpieza de derrumbes y huaicos mayores, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe con equipo	Metro cúbico (m ³)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

5. BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en reparar, con equipo liviano y/o manual, pequeñas áreas deterioradas y zonas blandas del afirmado, con material de cantera o de préstamo.

El objetivo es tapar baches, pozos, depresiones, e irregularidades que presenten peligro para la circulación del tránsito, así como evitar que se acelere el deterioro de la capa de afirmado.

MATERIALES

Por lo general, el material de relleno para la reconformación provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

Para la ejecución de esta actividad se recomienda que el material para bacheo cumpla con los requisitos establecidos en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. En caso excepcional podrá utilizarse otro tipo de material con la aprobación de la supervisión. En general, los materiales requeridos son agregados pétreos con características de afirmado y agua.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: cargador frontal, volquete, rodillo vibratorio, tanque para agua o equipo irrigador, picos, lampas, escobas, carretillas, pisonos de concreto o metal, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Localizar los sitios de bacheo.
4. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
5. Cargar y transportar el material de afirmado a lugares previamente definidos, acordonándolo para no interrumpir la libre circulación del tránsito.
6. Adecuar el área a reparar generando paredes lo más verticales posible y dando forma regular, en lo posible rectangular y con profundidad uniforme, al sector por rellenar. Retirar el material suelto o cualquier otro tipo de material extraño como basuras.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			



7. El fondo del bache se debe compactar hasta alcanzar al menos un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
8. Esparcir el material en una o varias capas de espesor no mayor a 10 cm cada una, según la profundidad del bache.
9. Compactar cada capa hasta alcanzar, como mínimo, un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
10. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
11. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de bacheo en afirmados, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
301	Bacheo en afirmados	Metro cúbico (m ³)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

6. PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía. El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encalaminado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

En la ejecución de esta actividad se debe atender, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301, Afirmado, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Agua para la realización de la compactación y estacas de madera.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: motoniveladora con escarificador, rodillo liso, herramientas manuales, camión cisterna, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			



2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Conformar la plataforma, limpiar y perfilar las cunetas empleando la motoniveladora, teniendo cuidado de no estropear los cabezales de las alcantarillas.
5. Realizar la compactación del material de afirmado existente cumpliendo, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Si está muy seco humedecerlo hasta obtener una humedad cercana a la óptima y en caso de estar muy húmedo, airearlo removiéndolo con la motoniveladora.
6. Retirar piedras y sobre tamaños mayores a 7.5 cm.
7. Limpiar las zonas aledañas y las estructuras de drenaje que pudieran ser afectadas durante el proceso.
8. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por kilómetro (km) de Perfilado de la superficie sin aporte de material, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
305	Perfilado de la superficie sin aporte de material	Kilométrico (km)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

7. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MANUAL

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las alcantarillas metálicas, de concreto u otros materiales, con la finalidad de eliminar toda basura, sedimento, material de arrastre u otros que obstaculicen u obstruyan el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, siendo por tanto un trabajo permanente que se realiza mecánica o manualmente.

MATERIALES

Por lo general, no se requiere materiales.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, rastrillos, carretillas, sogas, baldes, machetes y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El procedimiento general, es el siguiente:

- Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
- El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
- Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
- Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y cualquier material extraño, de los elementos de entrada, ducto y salida de las alcantarillas.
- Trasladar el material retirado, colocándolo en los DME autorizados.
- Inspeccionar visualmente que, después de la limpieza, las alcantarillas trabajen eficientemente.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es la unidad (und) de limpieza de alcantarillas, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
616	Limpieza de alcantarillas manual	Unidad (und)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

8. RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS

DESCRIPCIÓN

Consiste en reconformar la sección transversal y la pendiente longitudinal de las cunetas no revestidas, cuando presenten signos de deterioro y erosión que dificulten o impidan el libre flujo del agua. El objetivo es mantener las cunetas trabajando con eficiencia, permitiendo que el agua fluya libremente y evitando estancamientos de agua perjudiciales para la vía.

MATERIALES

Por lo general, el material de relleno para la reconformación provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, las herramientas necesarias para la ejecución de esta actividad son: lampas, picos, rastrillos, carretillas, pisones de concreto o metal, plantilla tipo de sección transversal, en algunos casos podrá requerirse de una motoniveladora para reconformar las cunetas no revestidas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

12. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
13. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
14. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
15. Conformer la cuneta y retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, depositándolos en los DME autorizados.
16. Verificar que la pendiente del fondo de la cuneta garantice el flujo libre de agua y que no haya depresiones que produzcan estancamientos.
17. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima de longitud de cuneta reconfigurada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
603	Reconfiguración de cunetas no revestidas	Metro (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

9. LIMPIEZA DE CUNETAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las cunetas revestidas o no revestidas, con la finalidad de eliminar toda basura o material que obstaculice el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, incluyendo los correspondientes a los puentes y demás elementos, siendo por tanto un trabajo permanente que, por lo general, se realiza manualmente.

MATERIALES

No requiere materiales

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, pico, escobas, rastrillos, carretillas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

2. ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de
3. accidentes durante el tiempo requerido.
4. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección
5. personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
6. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
7. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación y otros obstáculos similares.
8. Depositar los materiales de desecho extraídos en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de cuneta o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.



PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato o el cumplimiento del indicador de conservación o el indicador de nivel de servicio.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
601	Limpieza de cunetas	Metro (m)

10. LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE) CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS METÁLICAS (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los guardavías metálicos de la vía, incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma, que abarca labores de limpieza, reparación de elementos deteriorados, repintado y otros, con la finalidad de que la estructura continúe prestando la función para la que fue diseñada y colocada. Por lo general, dicha actividad se realiza para reparar deterioros y/o daños ocasionados por impacto, deformaciones, corrosión, asentamientos o deslizamientos del terreno de fundación y otros.

La conservación de guardavías metálicas debe cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Brochas, escobillas, palas, llaves fijas, etc.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

10. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
11. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
12. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
13. Limpiar, repintar, reparar los elementos deteriorados o faltantes, cumpliendo con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
14. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
15. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de guardavía conservada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
806	Limpieza de guardavías metálicas (Inc. Poste) Conservación de guardavías metálicas (Inc. Poste)	Metro lineal (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

11. LIMPIEZA DE SEÑAL VERTICALES (INC. POSTE) CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de señales verticales (preventivas, informativas y reglamentarias), de la vía incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma; con la finalidad de que las señales cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñadas e instaladas. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

La señalización vertical debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigente.

MATERIALES

Los materiales de las señales verticales, según corresponda deberán cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: baldes, carretillas, cepillos, brochas, regaderas de mano, alicates, destornilladores, barretones, badilejos, martillos, tenazas, llaves, franelas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Verificar el estado de las señales verticales, pintura, limpieza, necesidad de reparación. Detectar la presencia de elementos que no permitan observar la señal.
4. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
5. Realizar la limpieza de las señales mediante los procedimientos necesarios para que las mismas, mantengan sus características para las cuales fueron diseñadas e instaladas.
6. Ejecutar la reparación para llevarlas a su estado inicial, reemplazar los elementos deteriorados y/o reponer los faltantes.
7. Cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente
8. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es la unidad (und.) de conservación de señal vertical, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
801	Limpieza de señales verticales (Inc. poste) Conservación de señales verticales (Inc. poste)	Unidad (und.)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

12. LIMPIEZA DE POSTES DE KILOMETRAJE CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los postes de kilometraje de la vía, incluyendo los que corresponden a los puentes, túneles y otros elementos de la misma; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, brochas, picos, barreta, machetes, baldes, badilejos, carretillas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar y/o pintar los postes de kilometraje, para garantizar sus características y visibilidad.
5. Conservar, reparar los postes de kilometraje, cumpliendo con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
6. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (u) de conservación de poste de kilometraje, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
802	Conservación de postes de kilometraje	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

13. REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reposición de postes delineadores instalados en la carretera incluyendo los que corresponden a puentes, túneles y otros; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de reposición consisten en la colocación o reemplazo de elementos deteriorados o faltantes, etc.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Esta actividad incluye la colocación de nuevos elementos de seguridad vial, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad, los materiales deben cumplir según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión concreto, volquete, vibrador de concreto, herramientas manuales, carretilla, compactador manual, mezcladora, baldes de construcción y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Reemplazar los elementos instalados y/o colocar nuevos elementos de seguridad vial, cumpliendo según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
5. Trasladar los materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (und.) de colocación de nuevos elementos de seguridad vial, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
824	Reposición de postes delineadores.	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

14. CONSERVACIÓN DE PINTURA EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

DESCRIPCIÓN

Consiste en la limpieza y repintado de cabezales de alcantarilla. El objetivo es hacer visibles los diferentes elementos físicos del camino para contribuir a mejorar la seguridad vial de los usuarios viales. Ejecutar la actividad especialmente en aquellos elementos que se encuentren en sitios de concentración de accidentes de tránsito o en aquellos que se identifiquen como potenciales de causar accidentalidad.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad se necesita: pintura reflectiva de color amarillo, esmalte sintético, franela y elementos de limpieza.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: cepillo de acero, brochas, baldes, badilejos, carretillas y una cámara fotográfica, etc.

PROCEDIMIENTO Y EJECUCION

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar, repintar o pintar nuevos elementos, cumpliendo con lo establecido en las "Especificaciones Técnicas de Pinturas Para Obras Viales", aprobado por RD N° 02-2013-MTC/14, o la norma que se encuentre vigente.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción los trabajos necesarios para el Pintado de Cabezales de Alcantarillas que como resultado dichos elementos están bien pintados, según lo especificado.

MEDICION

La unidad de medida para el Pintado de Cabezales de Alcantarillas es: metro cuadrado (m²) con aproximación a la décima.

PAGO

Se pagará según el precio de contrato o el cumplimiento del indicador de conservación.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
808	Conservación de pintura en cabezales de alcantarillas	Metro cuadrado (m2)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, materiales, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

15. ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VÍA.

DESCRIPCIÓN

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Este trabajo consiste en la conservación de la faja de terreno que constituye el Derecho de Vía, con la finalidad de que el mismo mantenga el ancho aprobado, y las condiciones de su uso, cumplan con lo establecido en el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.

Por lo general, la conservación del Derecho de Vía, abarca labores de limpieza y roce; manejo de la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantenimiento o reposición de la demarcación y señalización del Derecho de Vía, acorde a la RM N° 404-2011-MTC/02, que aprueba la delimitación y señalización del Derecho de Vía, o normatividad vigente sobre la materia; y otros.

MATERIALES

Para la ejecución de este rubro se utilizarán los materiales de acuerdo a los requerimientos de la actividad que se realice y cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, se utilizarán equipos y herramientas de acuerdo a la actividad que se realice.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Limpiar y/o rozar; manejar la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantener o reponer la demarcación y señalización del Derecho de Vía, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.
5. Realizar la limpieza y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2) aproximado al primer decimal, cualquiera fuere el ancho del derecho de vía, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
901	Conservación del Derecho de Vía	Metro cuadrado (m2)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

21

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

SUBCAPITULO III: ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO Y SU CONTRATACIÓN

3.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C** (km. 102+900 - km. 171+300), - **UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, será de acuerdo a los tramos establecidos:

- **RUTA PE-10C PTE. CHAGUAL – SUBIDA MINA MARSA: 243 días calendario.**

El plazo de ejecución del servicio se computa a partir del día siguiente de haberse perfeccionado el Contrato y/o la notificación de la orden de servicio y suscrito el Acta de Entrega del terreno.

3.2 LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO

La ejecución del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C** (km. 102+900 - km. 171+300), - **UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, se realizarán en:

RUTA PE-10C PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA

- Departamento: La Libertad
- Provincia: Patate
- Distrito: Tayabamba

3.3 RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados son los siguientes:

- Mantener las condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en la vía intervenida, bajo el cumplimiento de los parámetros que se precisan en el "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014- MTC/14 (27.03.2014).
- Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).
- El Informe Mensual del Servicio con el contenido que se precisa en el numeral 3.4. **INFORMES MENSUALES** de los presentes Términos de Referencia.

3.4 INFORMES MENSUALES

Con el objeto de llevar un Control Técnico y Administrativo adecuado que permita verificar el cumplimiento de las metas físicas y recursos financieros, el Proveedor del Servicio deberá presentar los Informes Mensuales del Servicio.

a) Procedimiento y Plazo

Durante los cinco (5) días hábiles del mes siguiente en que se cumplió la prestación del servicio, el Proveedor del Servicio deberá remitir por mesa de partes de la Unidad Zonal V La Libertad, el expediente del Informe Mensual del Servicio.

El inspector o supervisor del Tramo designado por la Unidad Zonal, verificará y emitirá informe respecto al expediente del Informe Mensual del Servicio.

b) Contenido del Informe Mensual de las Actividades realizadas

El expediente del Informe Mensual del Servicio, deberá tener el siguiente contenido mínimo:

- Carta de presentación
- Factura debidamente llenado indicando el mes que corresponde
- Informe Técnico del Servicio prestado con la siguiente información:



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- N° de Contrato:
- Proyecto:
- Carretera:
- Ruta:
- Categoría:
- Tramo:
- Longitud:
- Ancho de rodadura:
- Berma:
- Tipo de pavimento:
- Antecedentes.
- Descripción de las Actividades Ejecutadas (Desarrollo del Servicio y su cumplimiento).
- Valorización
- Relación del personal empleado
- Relación de herramientas utilizadas.
- Relación de materiales empleados
- Relación de equipos empleados.
- Resumen de metrados ejecutados.
- Respaldo de metrados ejecutados.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico de actividades (antes, durante y después)
- Copias de los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento).
- Copia del Contrato.
- Constancia de haber PAGADO los impuestos correspondientes a:
 - Reporte de PDT de las asignaciones del empleador, que contenga ESSALUD, SCTR.
 - Planilla de Pago de reportes previsionales, en caso de afiliación a las AFP.
 - Constancia de pago (Boucher) de IGV, Renta y SCTR.
- Anexo de información del Cumplimiento de Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19.



c) Forma de Presentación

La presentación de la documentación será en dos ejemplares (1 original + 2 copias) y de la siguiente manera:

- El original es para el trámite de pago del servicio.
- Una copia para el Inspector del Tramo.
- Una copia para archivo de la Unidad Zonal.

Además, a cada ejemplar se presentará un respaldo virtual en CD/DVD.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Todos los folios de los tres (3) ejemplares deberán tener la firma del Representante Legal del Proveedor del Servicio, Responsable Técnico y el Visto Bueno del inspector del Tramo y/o Residente de Mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad, en señal de conformidad.

Además, los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento) deben ser suscritos por el Responsable Técnico del Servicio.

3.5 SISTEMA DE CONTRATACION

Suma Alzada.

3.6 MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

No corresponde.

3.7 GARANTIA MÍNIMA DEL SERVICIO

El Proveedor del Servicio deberá garantizar el cumplimiento del servicio durante los **243 días calendario**, salvo por algún hecho no controlable; entre ellos, huelgas, atentados, cierre de caminos, desastres naturales u otros de fuerza mayor.

El Proveedor del Servicio será el responsable ante PROVIAS NACIONAL, por los daños que se pudiera ocasionar a la infraestructura vial por falta de un eficiente y oportuno servicio de mantenimiento; debiendo para ello, hacerse cargo en su totalidad del gasto que ocasione el mantenimiento o reparación de la infraestructura defectuosa por falta de un eficiente y oportuno servicio. De no ser así, en el término de diez (10) días calendario, PROVIAS NACIONAL descontará de uno o más pagos el valor que corresponda a la reparación, sin perjuicio de resolver el contrato por incumplimiento.

El Proveedor del Servicio está obligado a instruir a su personal para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.

El Proveedor del servicio deberá garantizar el servicio oportuno, según requerimiento de PROVIAS NACIONAL.

3.8 FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde.

3.9 FORMA DE PAGO

La forma de pago por la prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, se realizará en forma mensual, en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de haber sido recibidos a satisfacción de PROVIAS NACIONAL, debiendo para ello contar con la conformidad del servicio por parte del inspector o supervisor del Tramo y/o Residente de Mantenimiento, y la Unidad Zonal V La Libertad y en aplicación del Art. 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Los pagos se efectuarán en 03 armadas mensuales de la siguiente forma:

Nº PAGO	DESCRIPCION
1	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendario, después de haber emitido la conformidad del primer producto
2	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendario, después de haber emitido la conformidad del segundo producto
3	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendario, después de haber emitido la conformidad del tercer producto



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(011) 616-7800

24

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

4	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del cuarto producto
5	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del quinto producto
6	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del sexto producto
7	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad séptimo producto
8	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del octavo producto

3.10 CONFORMIDAD DE SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 y la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la que se emite en un plazo de veinte (20) días

La conformidad del servicio la otorgará, el inspector o supervisor del tramo y residente del mantenimiento quien verificará la calidad, cantidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.

De existir observaciones en la recepción del servicio, estas serán consignadas en Acta, indicando claramente el sentido de las mismas; debiendo el Proveedor del Servicio realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor a cinco (05) ni mayor a veinte (20) días calendario.

Si pese al plazo otorgado, el Proveedor del Servicio no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, PROVIA NACIONAL podrá resolver el Contrato sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del servicio contratado, no enerva a PROVIA NACIONAL el derecho de interponer demandas por defectos o vicios ocultos del servicio.

3.11 ADELANTOS

No corresponde.

3.12 PENALIDADES

Si el Proveedor del Servicio incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, PROVIA NACIONAL le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del servicio del Contrato. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:



$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, 10% del Monto Contractual, PROVIA NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, a través de carta notarial.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

3.13 OTRAS PENALIDADES

Se han establecido sanciones y sus correspondientes penalidades de acuerdo a las actividades a desarrollar por parte del Proveedor del Servicio.

Se aplicará la penalización, cuando se detecte el incumplimiento de las variables detectadas por el inspector del servicio, las mismas que serán penalizadas de la siguiente forma:

VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado, o por falta de ellas.	S/ 150
Materiales	Por material inadecuado (incumplimiento de especificaciones técnicas)	S/ 1 000
Equipos mecánicos	Por falta de equipos mecánicos en el desarrollo de las actividades	S/ 500 x und.
Termómetro digital sin contacto	Por día que no se cuente con el Termómetro digital sin contacto	S/ 50
EPP	Por uso incompleto de EPP, por vez, por trabajador	S/ 200
Plan de trabajo	Por presentación extemporánea de plan de trabajo	S/ 200 x día de retraso
Protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo"	Por día de incumplimiento con los protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo" (distanciamiento, uso de mascarillas, control de temperatura diario, entre otros)	S/ 200
Personal de trabajo	Inasistencia del personal propuesto (Se aclara que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor del Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen)	S/ 100

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de Otras Penalidades, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL, podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, a través de carta notarial.

3.14 OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

3.15.1 ANTES DEL INICIO EL PROVEEDOR DEL SERVICIO ALCANZARÁ LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- Relación total del personal: según lo especificado en el punto 4.4 por cada ítem.
- Certificados Médicos de Aptitud Pre-ocupacional.
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR de salud y de pensión).
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal.
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal e Insumos COVID-19.
- Plan para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19
- Constancia de Registro del Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Ministerio de Salud – INS, a través del Sistema Integrado para COVID-19 - SICOVID-19.
- Ficha de Sintomatología COVID-19 de todo el personal.
- Reporte de Pruebas Serológicas para COVID-19 del personal a cargo del Proveedor del Servicio.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo", será elaborado por el Proveedor del Servicio y aprobado por el Inspector-Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo en un plazo máximo de 48 horas y deberá contener como mínimo todos los lineamientos establecidos en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", publicado el 30 de junio de 2020

3.15.2 OBLIGACIONES GENERALES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO

- Por tratarse de un servicio general que incluye mano de obra, se debe cumplir con todos los requisitos exigidos por la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 (Dotación de equipos de protección personal adecuados: cascos de seguridad con cinta reflectiva, lentes, guantes, chalecos, pantalón, camisa de drill, todos con cinta reflectiva, con logo bordado de Provias Nacional, zapatos reforzados); asegurándose que los trabajadores los utilicen y conserven en forma correcta.
- Los trabajadores deben estar incorporados al Sistema de Pensiones; así como, contar con los respectivos seguros SCTR, exámenes médicos pre ocupacionales y otros acordes a la normatividad vigente.
- Se deberá contar con los elementos de prevención y protección en el marco del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo; entre ellos:
 - 12 und. de Conos de seguridad Grandes (mínimo de 75 cm.) color naranja con cinta reflectiva.
 - 04 und. de tranqueras, avisos de "Hombres Trabajando".
 - 02 und. de paletas doble cara con la señal de PARE (color rojo con letras blancas) y señal de SIGA (color verde con letras blancas).
 - Dos (02) avisos de "Reduzca Velocidad".
- El alojamiento del personal obrero, alimentación, implementación de campamento (menaje de cocina, dormitorio), servicios de dicho campamento (agua, luz, etc.), estarán a cargo del Proveedor del Servicio.
- El cumplimiento del servicio por parte del Proveedor del Servicio será con responsabilidad y disponibilidad inmediata; asimismo, deberá demostrar experiencia en actividades de Mantenimiento Vial.
- La jornada de trabajo en campo será de 48 horas semanales. Según la jornada normal de 8 horas diarias.
- Las unidades vehiculares a utilizarse deberán contar con SOAT vigente.

Por razones de seguridad, el traslado del personal hacia y en la zona de trabajo deberá ser en vehículos de transporte de pasajeros; lo cual, debe ser garantizado por el Proveedor de Servicio durante todo el período que dure el servicio, cuyo incumplimiento sería causal de la resolución del contrato. Asimismo, se indica las condiciones adicionales que permita cumplir adecuadamente el procedimiento constructivo de las actividades de conservación rutinaria.

- El Proveedor del Servicio está obligado a realizar las visitas de campo que considere necesarias a la zona de trabajo dónde se realizara el servicio de mantenimiento rutinario, con la finalidad de poder tomar conocimiento sobre las condiciones actuales de la Carretera; de tal forma, de poder determinar su oferta con la mayor precisión posible.
- El Proveedor del Servicio está obligado a brindar todo tipo de facilidades para que el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL, cuantas veces lo considere necesario, por si o por terceros, efectúe inspecciones físicas o documentarias para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas.
- El proveedor está obligado a instruir y capacitar a su personal, para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- d. Si por diversas situaciones es necesario realizar cambios de personal (bajo rendimiento, renuncia u otros), es obligación del Representante legal del Proveedor del Servicio, solicitar anticipadamente con un mínimo de 15 días el cambio con otro personal de la misma experiencia y calificación, para lo cual se deberá tener la aprobación del inspector o supervisor del tramo.
- e. El Proveedor del Servicio será responsable por el adecuado mantenimiento de los vehículos, equipos y herramientas utilizados durante la ejecución de las actividades de Mantenimiento Rutinario del mencionado tramo.
- f. El Proveedor del servicio proporcionará el área destinada para la atención de incidentes ocasionadas por el Coronavirus COVID-19.
- g. De presentarse actividades adicionales dentro de la ejecución del Mantenimiento Rutinario, están se deberán realizar a solicitud y previa coordinación y autorización por parte del inspector del tramo.
- h. La recepción conforme del servicio por parte de PROVIAS NACIONAL, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción del mismo, siendo el Proveedor del Servicio responsable de los vicios ocultos durante 1 año contabilizados a partir de la conformidad.
- i. Luego de haberse dado la conformidad a la prestación se genera el derecho al pago del Proveedor del Servicio. Efectuado el último pago culmina el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.
- j. Toda reclamación o controversia derivada del contrato inclusive por defectos o vicios ocultos se resolverá mediante conciliación y/o arbitraje, en los plazos previstos para cada caso.
- k. El postor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI.
- l.

3.15 NORMAS ANTICORRUPCION

El Proveedor de Servicio acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las Leyes locales u otras Leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el Proveedor del Servicio se obliga a no ejecutar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o cualquier tercer relacionado con la adquisición aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial el Proveedor del Servicio declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales con el estado peruano, constituyendo su declaración.

3.16 NORMA ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la ley de Contrataciones del estado, Ley N°30225, el artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

28

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento.

Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

SUB CAPITULO IV: PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN EN LOS CONTRATOS DE SERVICIO

4.1 PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

- La ejecución del Servicio se verificará acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Los procedimientos de control del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, corresponden a los parámetros que se presentan en las Especificaciones Técnicas de los presentes Términos de Referencia.
- El Gobierno ha señalado la necesidad de reiniciar la recuperación social y económica y, por ello, es prioritario abordar la transición hacia una reanudación de actividades que incorpore las precauciones y medidas de protección necesarias para prevenir los contagios y minimizar el riesgo de un repunte de la enfermedad que pueda poner en riesgo la adecuada respuesta de los servicios sanitarios y, con ello, la salud y el bienestar del conjunto de la sociedad, conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM. Bajo dicho contexto, en aplicación del cumplimiento obligatorio de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- A partir del Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), el Proveedor del Servicio deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

4.2 PLAN DE TRABAJO

Previamente al inicio del servicio, el Proveedor de servicio presentará un Plan de Trabajo para aprobación de la Unidad Zonal V La Libertad, debiendo incluir entre otros, los formatos que se adjuntan a continuación, las cuales a su vez serán presentados y respaldados por el Presupuesto detallado por partida, incluyendo el análisis de precios unitarios e insumos con las cuales se presentó en la propuesta.





PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PROVIAS NACIONAL

UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300). - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN REFERENCIAL

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : PTE. CHAGUAL - BELLA AURORA - SUBIDA MARSA

Item	Descripción	Und	2021	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN POR MES											
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
				Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
1	CONSERVACIÓN DE ARTE MAYORES														
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	km	1.00	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	m3	102.60	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m	180.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	und	250.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.05	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO	m3	245.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.06	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO	und	15.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.07	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MANUAL	und	144.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.08	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS	und	180.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.09	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	240.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.10	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	137.16	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.11	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	300.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.12	LIMPIEZA DE POSTE KILOMETRAJE	m	90.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.13	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES	m	100.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.14	REPOSICION DE POSTES DELINEADORES	m2	200.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.15	CONSERVACIÓN DE PINTURA EN CABEZAL DE ALCANTARILLA	m2	30.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.16	CONSERVACIÓN DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	50.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.17	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	72.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.18	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	und	40,000.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%



El Perú Primero

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

30



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PROVIAS NACIONAL

UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA VALORIZADO

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : PTE. CHAGUAL - BELLA AURORA - SUBIDA MARSA

Item	Descripción	Und	CANTIDAD TOTAL	PU	MONTO TOTAL	CRONOGRAMA DE EJECUCION POR MES															
						MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8	
						Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
1	CONSERVACION DE ARTE MAYORES																				
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	glb	1.00				50%														
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	280.00				12.5%		12.5%		#####		12.5%				12.5%		12.5%		
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m3	1,777.42				20%		5%		5%		20%		20%		10%		10%		
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	m	22,800.00				10%				15%		20%		20%		10%		15%		
1.05	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO	m	22,800.00				10%				15%		20%		20%		10%		5%		
1.06	PERFLADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO	km	782.00				5%				15%		20%		20%		10%		5%		
1.07	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MANUAL	und	782.00				12.5%				#####		12.5%				12.5%		12.5%		
1.08	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	260.00				10%			20%		20%		10%		10%		15%			
1.09	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	515.00				10%			20%		20%		10%		10%		10%			
1.10	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	10.00				10%			10%		10%		10%		15%		15%			
1.11	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	12.00							20%		20%		20%		20%		20%			
1.12	LIMPIEZA DE POSTE KILOMETRAJE	und	12.00				20%				20%		20%				20%		20%		
1.13	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES	und	154.00				20%			10%		10%		20%		10%		10%			
1.14	REPOSICION DE POSTES DELINEADORES	und	16.00				20%				20%		5%		5%		5%		20%		
1.15	CONSERVACION DE PINTURA EN CABEZAL DE ALCANTARILLA	m	670.00				10%			10%		10%		15%		15%		15%			
1.16	CONSERVACION DE POSTE DE KILOMETRAJE	m	68.00																		
1.17	CONSERVACION DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m2	350.00				10%				15%		15%		15%		15%		15%		
1.18	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	90,641.49				12.5%				#####		12.5%				12.5%		12.5%		



 PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.		

El Plan de Trabajo será planificado, coordinado y programado con el inspector o supervisor del mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad.

El Plan de Trabajo debe ser entregado a la Unidad Zonal en un máximo de cinco (05) días calendarios después de suscrito el contrato. El inspector del servicio, dispondrá de un máximo de cinco (5) días para revisión del Plan de Trabajo, y como resultado deberá emitir el Informe correspondiente a la aprobación u observación del documento, todo dentro del plazo indicado.

De presentar observaciones el Plan de Trabajo, el Proveedor de Servicio deberá levantar las observaciones en un plazo máximo de tres (3) días calendarios, contados desde el día siguiente de la puesta en conocimiento. Consecuentemente, el inspector dispondrá de un (1) día para revisar y aprobar el Plan de Trabajo. De persistir las observaciones y no cumplir con presentar el Plan se procederá a penalizar de acuerdo al Sub capítulo III N° 3.14 Penalidades.

Asimismo, el Plan de Trabajo deberá incluir como mínimo las siguientes actividades

- Notificación para el Inicio del Servicio.
- Presentación del personal, movilizaciones, equipos, herramientas, elementos de seguridad y otros relacionados, en la zona de trabajo el primer día de iniciado el servicio.
- Ejecución del Servicio acorde al "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Implementación de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19" (Anexo N° 4).

4.3 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROPORCIONA PROVIAS NACIONAL

PROVIAS NACIONAL a través de la Unidad Zonal La Libertad, para el cumplimiento del servicio, entregará al Proveedor de Servicio lo siguiente:

- Materiales e Insumos**
Ninguno.
- Equipos y/o Maquinaria**
Ninguno.
- Otros**
Copia del Plan Anual de Mantenimiento Rutinario.
Campamento: No.

4.4 RECURSOS QUE PROPORCIONA EL PROVEEDOR

El Proveedor del Servicio, para el cumplimiento óptimo del Servicio, dispondrá de lo siguiente:

- Personal:**
 - 01 Responsable Técnico:** Bachiller en Ingeniería Civil, Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia en servicios de mantenimiento rutinario de carreteras y/o construcción de carreteras en el sector público y/o privado.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **07 Obreros:** Obreros I, II, III para el cumplimiento de las diferentes actividades programadas durante el servicio de acuerdo a los Términos de Referencia.
- **01 Chofer:** Para conducir la Minivan con carreta para el traslado del personal a los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar el Rodillo Liso auto 101-135 HP 10-12tn en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar cargador sobre llantas de 160 – 195 en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar la motoniveladora 125 HP en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión volquete 15m3 la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión cisterna en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.

Para el perfeccionamiento del Contrato se adjuntará la copia de sus documentos nacional de identidad.

b. Relación de equipos:

Adicionalmente, el Proveedor del Servicio deberá contar con:

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Observaciones
1	Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (minivan con carreta)	Und	01	Contará con herramientas, primeros auxilios, extintor, triángulo, conos de seguridad, (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). La carreta debe estar equipada con cinta reflectiva y. Servicio a todo costo
2	Motobomba de 4"	und	01	
3	Hidrolavadora 1800 a 2200 w	Und	01	
4	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	und	01	
5	Moto guadaña	Und	02	
6	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10 (inc. operador)	Und	01	
7	Cargador sobre llantas de 160 – 195 (inc. operador)	Und	01	
8	Motoniveladora 125 HP (inc. operador)	Und	01	
9	Camión volquete (inc. operador)	Und	01	
10	Camión cisterna (inc. operador)	und	01	
11	Indumentaria de seguridad completa	Jgo	01	
12	Elementos de señalización de seguridad vial (conos, paletas, señales, cilindros o tranqueras, etc.)	Jgo	02	Colocarlos Antes y después de los trabajos a ejecutar



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

c. Relación de materiales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todos los materiales necesarios para la ejecución de las actividades. Sin embargo, se cita a continuación la cantidad mínima para cumplir con los metrados referenciales:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Arena gruesa	m3	20.00
2	Piedra chancada 1/2"	m3	24.00
3	Afirmado estabilizado	m3	306.25
4	Cemento portland type I	bol	40.00
5	Lija	und	107.20
6	Pintura Esmalte	gal	22.5
7	Pintura Esmalte sintético	und	12.00
8	Base Epóxica	gal	1.44
9	Pintura Epóxica	gal	1.44
10	Pintura para tráfico	gal	6.96
11	Thinner	gal	83.5
12	Disolvente	gal	6.24
13	Poste delineador de concreto	und	200.00
14	Perno tuerca arandela 5/16"x6"	und	100.00
15	Trapo industrial	kg	6.64
16	Agua	m3	32.40
17	Detergente	kg	39.04
18	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1.00



d. Herramientas Manuales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todas las herramientas manuales necesarias para la ejecución de las actividades, tales como: picos, lampas, carretillas, rastrillos, alicates, destornillador, barretas, etc.

El postor para la ejecución del servicio deberá contar como mínimo con las siguientes herramientas:

Ítem	Descripción	Und.	Cantidad
1	Palas (cuadradas o punta redonda)	Und.	05
2	Picos	Und.	05
3	Carretillas Tipo Bugui	Und.	03
4	Combos de 25 Libras	Und.	03
5	Cinceles Grandes de 50 cm. X 1"	Und.	03
6	Barretas de 1.80 m x 1 1/2 "	Und.	03
7	Escobas de cerdas (paja o plástico)	Und.	05
8	Rastrillos metálicos	Und.	05

Estas herramientas manuales deben ser cambiadas rotativamente a necesidad o por desgaste de las mismas, las veces que sean necesarias, o a consideración del inspector o supervisor.

e. Protocolo Sanitario:

Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), para los incisos a, b, c y d.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Equipos según protocolo COVID'19 (incluye termómetro digital)	Jgo	01
2	Equipos de protección de personal	Jgo	01



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.				

CAPITULO II

5 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																						
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																						
<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motobomba de 4"</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Hidrolavadora a presión</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Rodillo Liso auto 101-135 HP 10</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 160 – 195</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoniveladora 125 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión volquete</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión cisterna 2,500 gln</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoguadña.</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u> <i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>		DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01	Motobomba de 4"	01	Hidrolavadora a presión	01	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01	Cargador sobre llantas de 160 – 195	01	Motoniveladora 125 HP	01	Camión volquete	01	Camión cisterna 2,500 gln	01	Motoguadña.	02
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD																						
Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01																						
Motobomba de 4"	01																						
Hidrolavadora a presión	01																						
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01																						
Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01																						
Cargador sobre llantas de 160 – 195	01																						
Motoniveladora 125 HP	01																						
Camión volquete	01																						
Camión cisterna 2,500 gln	01																						
Motoguadña.	02																						
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																						
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																						
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) Responsable Técnico: Título de Bachiller de Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título profesional de bachiller requerido, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso título profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>																							
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																						
<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Un (01) Responsable Técnico. Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia año de experiencia mínima en servicios de supervisión, residente, en servicios de mantenimiento rutinario o periódico de carreteras y/o supervisión en mantenimiento de puentes en el sector público y/o privado. 																							



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **Uno (01) Chofer,**
Debe contar con dos (02) años de experiencia mínima, como conductor de camioneta para traslado de personal en general y/o servicios como conductor de camión baranda ó conductor de buses.

- **Auxiliares de campo**
No se requiere.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases

B.5 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 776,000.00 (setecientos setenta y seis mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 97,000.00 (Noventa Y Siete Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se considerará servicio similar a:

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.				

	<p>Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas. - Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso</p>
--	---

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:



"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

	<p>que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida. En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado". </div>
--	---

ANEXOS

- Anexo N° 01: Estructura de Costos del servicio referencial.
- Anexo N° 02: Listado de Actividades –Manual de Carreteras Mantenimiento Conservación Vial
- Anexo N° 03: Declaración Jurada Antisoborno.
- Anexo N° 04: Protocolo para Prevención COVID'19.
- Anexo N° 05: Ficha sintomatológica
- Anexo N°06: Hoja de Triaje Covid – 19

Junio del 2021


INGRID JOHANA MENDOZA RUIZ
 SUPERVISOR DE TRAMO
 ZONAL V - LA LIBERTAD
 MTC - PROVIAS NACIONAL

Firmado digitalmente por
 ARROYO RUBIO Liz Lesley
 FAU 20503503639 soft
 Fecha: 2021.09.17
 19:03:17 -05'00'

Elaborado por:

Aprobado por:

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 01

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO REFERENCIAL

DESAGREGADO DE COSTOS DEL MONTO ESTIMADO	
Unidad Zonal	: La Libertad
Ruta	: PE – 10C
Tramo	: Pte. Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa
Longitud	: 68.400 km
Plazo	: 243 días calendarios
DESAGREGADO DE COSTOS (CUADRO DE COSTOS)	

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO	CANT	PARCIAL	SUB TOTAL (08 MESES)	TOTAL
1.0	COSTO DIRECTO						
1.0	PERSONAL						
1.1	REMUNERACIONES						
1.1.1	Obrero I (Peon; Auxiliar de Campo)	MES					
1.1.2	Obrero II (Oficial)	MES					
1.1.3	Obreros III (Operario)	MES					
1.1.4	Obreros IV (Capataz)	MES					
1.1.5	Chofer	MES					
2.0	OBLIGACIONES SOCIALES						
2.1	APORTACIONES						
2.1.1	Es salud (9%)	MES					
2.1.2	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	MES					
2.1.3	Gratificación (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.4	Vacaciones Truncas (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.5	CTS (1/2 sueldo al año)	GLB					
3.0	MOVILIDAD						
3.1	Alquiler de Movilidad	MES					
3.2	Combustible (Diesel)	MES					
4.0	SEGURIDAD EN CAMPO						
4.1	Implementos de Seguridad para el personal que garantice evitar la propagación del COVID-19	MES					



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

39

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

4.2	Seguridad Vial	MES					
4.3	Alimentación de Personal de Campo (Almuerzo)	MES					
4.4	Examen Médico Ocupacional	GLB					
4.5	Higiene del Personal y Control de infecciones	GLB					
4.6	Capacitación de manejo de residuos sanitarios	GLB					
4.7	Vacunación del Personal en campo						
5.0	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
5.1	Herramientas (% M.O.)	MES					
5.2	Mezcladora de concreto						
...	...						
6.0	MATERIALES E INSUMOS						
6.1							
...	...						
TOTAL COSTO DIRECTO							
7.0	GASTOS GENERALES						
7.1	Material Para Oficina	MES					
7.2	Impresiones y copias	MES					
7.3	Pasajes - Viáticos	MES					
7.4	Contador	MES					
7.5	Asistente Administrativo	MES					
TOTAL GASTOS GENERALES							
			COSTO DIRECTO				
			GASTOS GENERALES				
			S %				
			UTILIDAD %				
			SUB TOTAL				
			IGV 18 %				
			TOTAL (08 meses)				



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 02

ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO S/	PRESUPUESTO TOTAL (S/)
1	PARTIDAS/ACTIVIDADES DEL SERVICIO				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MÁQUINARIA	glb	1.00		
2	CALZADA				
2.1	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	102.60		
2.2	REMOCIÓN DE DERRUMBE MANUAL	m3	180.00		
2.3	REMOCIÓN DE DERRUMBE CON EQUIPO	m3	250.00		
2.4	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO SUELO ESTABILIZADO	m3	245.00		
2.5	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA SUELO ESTABILIZADO	km	15.00		
3	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
3.1	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MANUAL	und	144.00		
3.2	RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	180.00		
3.3	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	240.00		
4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
4.1	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	137.16		
4.2	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	300.00		
4.3	LIMPIEZA DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	90.00		
4.4	CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)	und	100.00		
4.5	REPOSICION DE POSTES DE DELINEADORES	und	200.00		
4.6	CONSERVACION DE PINTURA EN CABEZALES DE ALCANTARILLA	m2	30.00		
4.7	CONSERVACION DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	50.00		
4.8	CONSERVACION DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	72.00		
5	CONSERVACIÓN DE DERECHO DE VÍA				
5.1	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	40,000.00		
				COSTO DIRECTO S/	
				GASTOS GENERALES S/	
				TOTAL PRESUPUESTO S/	



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 03

DECLARACION JURADA ANTISOBORNO



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

Año de la Universalización de la Salud”

DECLARACIÓN JURADA ANTISOBORNO

Yo, (Representante Legal de), con Documento Nacional de Identidad N°, en representación de, en adelante EL CONTRATISTA con RUC N°, declaro lo siguiente:

El CONTRATISTA no ha ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Asimismo, El CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, El CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, El CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Ciudad (.....), de del 20....

Nombre, firma y sello del solicitante o Rep. Legal de la empresa

www.proviasnac.gob.pe | Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

EL PERÚ PRIMERO



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe | Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

42

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 04

PROTOCOLO PARA PREVENCIÓN COVID-19

I. INTRODUCCION

El COVID-19 es un nuevo tipo de coronavirus que afecta a los humanos, reportado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China. La epidemia de COVID-19 se extendió rápidamente, siendo declarada una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo del 2020. Para el día 06 de marzo del 2020 se reportó el primer caso de infección por coronavirus en el Perú. Ante este panorama, se tomaron medidas como la vigilancia epidemiológica que abarca desde la búsqueda de casos sospechosos por contacto, hasta el aislamiento domiciliario de los casos confirmados y procedimientos de laboratorio (serológicos y moleculares) para el diagnóstico de casos COVID-19, manejo clínico de casos positivos y su comunicación para investigación epidemiológica y medidas básicas de prevención y control del contagio en centros hospitalarios y no hospitalarios.

II. FINALIDAD

Establecer lineamientos para la vigilancia de salud de los trabajadores, mediante criterios generales para la gestión de la seguridad y salud de los trabajadores que realizan labores durante el periodo de emergencia y sanitaria y posterior al mismo.

III. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Establecer lineamientos y directivas con enfoque preventivo a fin de proteger la salud de todas las personas vinculadas a la actividad, frente al riesgo de contagio del COVID-19 proporcionando de esta forma, los medios para la continuidad y/o desarrollo de las actividades.

A partir de este protocolo la empresa deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecer los sistemas de vigilancia, contención y respuesta frente a la propagación del COVID-19, en virtud de las recomendaciones establecidas por el Estado y el Ministerio de Salud.

Fortalecer la cadena productiva mediante la articulación con los proveedores del Estado y demás partes interesadas en una estrategia integral para afrontar la pandemia del COVID-19.

IV. BASE LEGAL

- Resolución Ministerial N°039-2020/MINSA, "Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente al riesgo de Introducción del Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°040-2020/MINSA, "Protocolo para la atención de personas con sospecha o infección confirmada por Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°055-2020-TR Aprueba el documento denominado: "Guía para la Prevención del Coronavirus en el ámbito laboral".
- Resolución Ministerial N°773-2012/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N°048 – MINSA/DGPS, "Directiva Sanitaria para Promocionar el Lavado de Manos Social como Práctica Saludable en el Perú".
- Resolución Ministerial N°135-2020/MINSA, "Especificaciones Técnicas para la confección de mascarillas faciales textiles de uso comunitario".
- Resolución Ministerial N°193-2020-MINSA. - Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.
- Resolución Ministerial N°257-2020-MINSA. "Aprobación de Protocolos Sanitarios Sectoriales".
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19".



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

V. AMBITO DE APLICACION

Aplica a las empresas contratistas, que brindan el servicio de Mantenimiento Rutinario de carreteras y/o servicios afines al Mantenimiento y Conservación Vial.

VI. DISPOSICIONES GENERALES

6.1. DEFINICIONES

- **Aislamiento COVID-19:** Procedimiento por el cual una persona caso sospechoso, reactivo en la prueba rápida o positivo en la prueba PCR para COVID-19, se le restringe el desplazamiento en su vivienda o en hospitalización por un periodo indefinido hasta recibir el alta clínica.
- **Alta epidemiológica COVID-19:** Alta posterior a 14 días calendarios, al aislamiento individual domiciliario o en centros de aislamiento posteriores a la evaluación clínica individual o alta hospitalaria según el documento técnico "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Personas afectadas por COVID19 en el Perú".
- **Caso confirmado:** Una persona con confirmación de laboratorio (laboratorio autorizado por el MINSA) de infección por COVID-19: independientemente de los signos y síntomas clínicos.
- **Caso descartado:** Paciente que tiene un resultado negativo de laboratorio (autorizado por el MINSA) para COVID-19.
- **Caso leve:** Toda persona con infección respiratoria aguda que tiene al menos dos signos o síntomas de los siguientes: Tos, malestar general, dolor de garganta, fiebre, congestión nasal. Pueden considerarse otros síntomas como alteraciones en el gusto, alteraciones en el olfato y exantema.
- **Caso leve con factores de riesgo:** Caso leve que presenta algunos de los factores de riesgo indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA
- **Caso moderado:** Toda persona con infección respiratoria que cumple con al menos uno de los criterios de hospitalización indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. El caso moderado requiere hospitalización
- **Caso severo:** Toda persona con infección respiratoria aguda que presenta dos o más de los criterios indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. Todo caso severo es hospitalizado en un área de atención crítica.
- **Caso probable:** Un caso sospechoso con resultado de laboratorio (autorizado por el MINSA) indeterminado para COVID-19.
- **Caso sospechoso:** Personal o persona tercera que cumpla con alguna de las situaciones indicadas en la R.M. N°193-2020-MINSA:
- **Centro de Trabajo:** Unidad productiva en el que se desarrolla la actividad laboral de una organización con la presencia de trabajadores.
- **Contacto directo:** Persona que se encuentra de forma continua, en el mismo ambiente de un paciente confirmado de infección por COVID-19.
- **Contaminación cruzada:** Es la transferencia de contaminantes, en forma directa o indirecta, desde una fuente de contaminación. Es directa cuando hay contacto con la fuente contaminante; y, es indirecta cuando la transferencia se da a través del contacto con vehículos o vectores contaminados como superficies vivas (manos), inertes (utensilios, equipos, entre otras), exposición al ambiente, insectos entre otros.
- **Cuarentena COVID-19:** Procedimiento por el cual un trabajador sin síntomas de COVID-19 se le restringe el desplazamiento por fuera de su vivienda por el periodo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional. Es el aislamiento de personas, durante el periodo de tiempo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **Desinfección:** Reducción por medio de sustancias químicas y/o métodos físicos del número de microorganismos presentes en una superficie o en el ambiente, hasta un nivel que no ponga en riesgo la salud.
- **Distanciamiento social:** Consiste en evitar que las personas estén en contacto para que no sean vectores del virus COVID-19 manteniendo una distancia no menor a 01 metro.
- **Equipos de protección personal (EPP):** Son dispositivos, materiales e indumentaria personal destinados a cada trabajador para protegerlo de uno o varios riesgos presentes en el trabajo y que puedan amenazar su seguridad y salud. Los EPP son una alternativa temporal y complementaria a las medidas preventivas de carácter colectivo.
- **Evaluación de salud del trabajador:** Actividad dirigida a conocer la condición de salud del trabajador al momento del regreso o reincorporación al trabajo; incluye el seguimiento al ingreso y salida del centro laboral a fin de identificar precozmente la aparición de sintomatología COVID-19 para adoptar las medidas necesarias.
- **Factores de riesgo:** Características del paciente asociado a mayor riesgo de complicaciones por Covid19. Entre los factores de riesgo a considerar se tiene: Edad mayor de 65 años, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes mellitus, obesidad con IMC de 40 a más, asma, enfermedad respiratoria crónica, insuficiencia renal crónica, enfermedad o tratamiento inmunosupresor.
- **Fumigación:** Conjunto de acciones mediante las cuales se desinfecta o desinsecta ambientes, zonas o áreas, con el empleo de sustancias químicas o biológicas aplicadas por aspersión, pulverización o nebulización.
- **Grupos de Riesgo:** Conjunto de personas que presentan características individuales asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID-19. Personas mayores de 60 años y quienes cuenten con comorbilidades como: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares. Enfermedad pulmonar crónica, cáncer u otros estados de inmunosupresión.
- **Limpieza:** Eliminación de suciedad e impurezas de las superficies utilizando agua, jabón, detergente o sustancia química.
- **Mascarilla quirúrgica:** Equipo de protección para evitar la diseminación de microorganismos normalmente presentes en la boca, nariz o garganta y evitar así la contaminación.
- **Persona en condición de vulnerabilidad:** Personal mayor de 65 años, así como aquellos que padezcan alguno de los siguientes factores de riesgo: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión, considerados en el grupo de riesgo por edad y factores clínicos establecidos en el documento técnico denominado "Prevención y Atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- **Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el trabajo:** Documento que contiene las medidas que se deberán tomar para vigilar el riesgo de exposición a COVID-19 en el lugar de trabajo, el cual deberá ser aprobado previo al reinicio de las actividades.
- **Regreso al trabajo post cuarentena:** Proceso de retorno al trabajo posterior al aislamiento. Incluye al trabajador que declara que no sufrió la enfermedad, se mantiene clínicamente asintomático y/o tiene resultado de prueba de laboratorio negativa para la infección por COVID-19, según el riesgo del puesto de trabajo.
- **Reincorporación al trabajo:** Proceso de retorno al trabajo cuando el trabajador declara que tuvo la infección por COVID-19 y está de alta epidemiológica.
- **Seguimiento clínico:** Actividades dirigidas a conocer la evolución clínica del caso e identificar precozmente signos de alarma, identificar la aparición de signos y síntomas respiratorios en otros miembros de la familia e identificar personas con factores de riesgo para el desarrollo de complicaciones por COVID-19.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo:** De acuerdo a lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, todo empleador organiza un servicio de seguridad y salud en el trabajo cuya finalidad es esencialmente preventiva.
- **Sintomatología COVID-19:** Signos y síntomas relacionados al diagnóstico de COVID-19, tales como: sensación de alza térmica o fiebre, dolor de garganta, tos seca, congestión nasal o rinorrea (secreción nasal), puede haber anosmia (pérdida del olfato), disgeusia (pérdida del gusto), dolor abdominal, náuseas y diarrea; en los casos moderados a graves puede presentarse falta de aire o dificultad para respirar, desorientación o confusión, dolor en el pecho, coloración azul en los labios (cianosis), entre otros.
- **Solución desinfectante:** Las soluciones desinfectantes son sustancias que actúan sobre los microorganismos inactivándolos y ofreciendo la posibilidad de mejorar con más seguridad los equipos y materiales durante el lavado.
- **Superficie inerte:** Son todas las partes externas y/o internas de los materiales (equipos, instrumentos, mobiliario, vajilla, cubiertos, uniformes, EPP's, etc.).
- **Superficie viva:** Las partes externas del cuerpo humano que entran en contacto con el equipo, utensilios y materiales u objetos.
- **Vigilancia epidemiológica:** Es una de las herramientas más importantes con la que cuenta la salud pública que nos permite tener un conocimiento actualizado del estado de salud de la población, permitiendo identificar precozmente los brotes o epidemias para su oportuna intervención y control.

VII. CONDICIONES GENERALES

7.1. DISPOSICIONES BASICAS

- El empleador debe designar a un Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores a fin de asegurar el cumplimiento del Plan para la Vigilancia, Prevención y control del COVID-19 según lo indica las disposiciones vigentes del Ministerio de Salud, indicadas en el presente protocolo.
- El empleador debe implementar medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo disminuyendo así el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).
- La información y la formación son fundamentales en la protección y cuidado de las personas por lo que es necesario promover la comprensión y comunicación con los trabajadores y sus familias de la transmisión y prevención del coronavirus (COVID-19).
- Las medidas de protección individual (incluyendo el equipo de protección individual (EPI), deben ser adecuadas y proporcionales al riesgo o riesgos frente a los que debe ofrecerse protección, de acuerdo con la actividad laboral profesional.
- El empleador deberá implementar políticas y prácticas flexibles. Estas políticas pueden estar relacionados, pero no limitadas a:
 - a. Implementar horarios de trabajo flexibles (por ejemplo, turnos escalonados).
 - b. Aumentar el espacio físico entre los trabajadores (por ejemplo, a través de espacios delimitados físicamente u otros medios).
 - c. Implementar opciones flexibles de reuniones y viajes (por ejemplo, posponer reuniones o eventos que no sean estrictamente necesarios, reuniones remotas, etc).
 - d. Reducir las operaciones que sean consideradas como no necesarias o vitales.
 - e. Disposición a otorgar licencias o permisos de trabajo a los trabajadores.
- Las medidas de prevención y control indicadas en este protocolo, deben ser comunicadas y asegurarse que sean comprendidas por todos los trabajadores.
- El empleador debe estar preparado para revisar y actualizar permanentemente los protocolos de su empresa, a fin de que, concuerden con las recomendaciones o exigencias de la salud pública, por la



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

autoridad sanitaria, leyes laborales, descubrimientos en avances científicos, cambios en el contexto interno de la empresa, entre otros.

- La empresa deberá involucrar a los familiares directos de los trabajadores en las medidas de seguridad que deben seguir para lograr un ambiente seguro en todos los espacios en los que se desenvuelve el trabajador. Para dichos efectos se elaborará y difundirá, en formatos físicos o digitales, la información necesaria sobre las medidas de cuidado y protección que las familias deben implementar y seguir.
- La empresa deberá alcanzar nómina de trabajadores, modificaciones de la misma (altas y bajas), así como señalar a la persona responsable del manejo de salud y monitoreo permanente.
- La empresa debe contar con un plan de vigilancia de factores de riesgo ergonómicos y psicosociales en relación al COVID-19.

7.2. DISPOSICIONES SANITARIAS

Una de las acciones más importantes para el desarrollo de las actividades es la implementación de medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo, a fin de disminuir el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).

7.2.1 Infraestructura y Ambiente de Trabajo

Implementar medidas de control rigurosas contra la prevención de la contaminación cruzada a lo largo de todo el flujo de procesamiento basado en una evaluación de riesgos. Establecer mecanismos que permitan a los colaboradores recordarles cada cierto tiempo la necesidad del lavado de manos. Los servicios proporcionados por terceros que implique el uso de equipos, materiales, vehículos y personal, deben cumplir o exceder con las disposiciones sanitarias indicadas en el presente protocolo.

7.2.2 Empleo de Equipos de Protección Personal (EPPs)

- El personal que hacen uso de manera rutinaria de protectores respiratorios, lentes y guantes protectores, dispositivos de protección auditiva, por el riesgo de la operación y/o maquinaria utilizada y que se encuentra especificado en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, deben tener en cuenta la limpieza y desinfección de los mismos antes de la colocación y al retirarlos.
- El empleador debe asegurar la disponibilidad de los equipos de protección personal e implementar las medidas para su uso correcto y obligatorio, de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de Salud.
- La frecuencia de cambio o renovación de los EPP's se determinará en función del riesgo de la actividad además de las instrucciones dadas para su uso por el fabricante.

7.2.3 Lavado y desinfección de manos

- El empleador deberá definir un procedimiento para el lavado de manos. La aplicación de este procedimiento no puede ser menor a 20 segundos. El tiempo adicional dependerá de varios otros factores como: tipo de residuo a remover en las manos, presencia de callos y callosidades en las manos de la persona, piel seca o grasosa, entre otros.
- Para el lavado de manos se podrá emplear jabón líquido o en barra. No es necesario usar jabones medicados. La frecuencia del lavado de manos será determinada por el empleador y dependerá del nivel de riesgo asociado a las actividades.
- La desinfección se realizará con el agente desinfectante que el empleador elija siempre y cuando demuestre su conveniencia, eficacia y seguridad para el trabajador. El uso de desinfectantes a base de alcohol u otros es un complemento del lavado de manos.
- Tener en cuenta que el uso de guantes descartables proporciona una sensación falsa de seguridad en el personal y puede llevar a que no se laven las manos de manera regular y adecuada.
- En la parte superior de cada punto de lavado de manos deberá indicarse mediante carteles, la ejecución adecuada del procedimiento de lavado correcto y uso de alcohol en gel y otro según corresponda.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

7.2.4 Limpieza y desinfección

- Los procedimientos de limpieza y desinfección son de gran relevancia en la implementación de medidas de prevención del contagio, dada la capacidad de transmisión de este nuevo virus, que es más alta que otros virus comunes que causan la gripe.
- Para el empleador que cuenta en su nómina con personal de limpieza, este contará con los EPPs y la capacitación previa al inicio de la limpieza y desinfección; así como establecer el cronograma de limpieza según área y temporalidad.
- Los procedimientos de limpieza y desinfección deben comprender la infraestructura, equipos, mobiliario, útiles de escritorio, vehículos y otros para el desarrollo de las operaciones y serán identificados según el nivel de riesgo asociado a las operaciones. La desinfección periódica alcanza a los EPPs según corresponda.
- No se permite desinfectar a las personas haciendo uso de los llamados túneles de desinfección debido a que representan un riesgo a la salud de las personas por exposición de la piel y mucosas a productos desinfectantes.
- El empleador deberá definir los procedimientos documentados necesarios de limpieza y desinfección en el lugar de trabajo y áreas comunes. Los productos de limpieza y desinfección deberán mostrar su idoneidad y eficacia.
- Las soluciones desinfectantes deberán ser preparados al momento de su uso.
- La fumigación aplicando desinfectantes químicos podrá ser por medio de aspersión, nebulización u otros medios. Solo deben realizarse para superficies inertes, no para superficies vivas.
- Se implementará medios de verificación periódica de la eficacia de los métodos de limpieza y/o desinfección contra microorganismos definidos por el empleador.
- La empresa que tercerice el servicio de limpieza y desinfección debe proveer a la empresa tercerizada, el listado de sustancias de limpieza que se emplearán en sus áreas según el nivel de riesgo, así como del calendario de limpieza pormenorizado. Asimismo, exigir que el personal de limpieza cuente con el equipo de protección personal adecuada, y la capacitación para la desinfección y protección en el contexto de la emergencia COVID-19.

7.2.5 Manejo de Residuos Sólidos

- La fácil transmisión del virus COVID-19 y su permanencia sobre objetos y superficies son aspectos, que deben ser considerados como factores de riesgo, para el desarrollo de las actividades en las empresas, ante el proceso de manejo y eliminación de los residuos durante el tiempo en el que se mantenga activo la pandemia.
- Establecer puntos estratégicos para el acopio de Equipos de Protección Personal (EPP's) usados, material descartable posiblemente contaminado (guantes, mascarillas u otros) para el adecuado manejo de dicho material.
- Si en la empresa se llegara a presentar un caso confirmado de la enfermedad por COVID-19, y el trabajador relacionado hubiera permanecido en las instalaciones durante los últimos 14 días, la empresa ha de considerar el manejo especial de los residuos potencialmente infectados con las medidas de control que aplican a los residuos biosanitarios (por riesgo biológico) y disponer de los procedimientos para el correspondiente manejo y disposición, conforme a la reglamentación vigente para residuos peligrosos o según las disposiciones dadas por la autoridad competente.

7.2.6 Prevención de la contaminación cruzada

- En las áreas productivas se debe identificar mediante un análisis de riesgos aquellas condiciones que conlleven a una potencial contaminación cruzada con el COVID-19 y que pueda afectar la salud de los trabajadores estableciendo medidas de control proporcionales.
- Algunas condiciones asociadas a contaminación cruzada pueden estar relacionadas al uso de teléfonos, mobiliario, útiles de oficina, servicios higiénicos, vestuarios, herramientas y equipos de trabajo de otros trabajadores, utensilios de limpieza, vehículos, accionamiento de recipientes de RRSS, restricción en el uso de aire acondicionado, uso de guantes en caso se usen, método de



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

48

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

limpieza, rutas de tránsito de personal, rutas o tiempos de despacho o recepción de mercadería, entre otros.

7.3. DISPOSICIONES DE CONTROL OPERATIVO

El empleador identificará a los trabajadores considerados como grupo de riesgo frente al COVID-19. Este grupo de trabajadores no deberá participar en las labores que implique un contacto físico con las personas. Se mantendrán en cuarentena domiciliaria hasta el término de la Emergencia Sanitaria Nacional; establecido por el gobierno en el Decreto Supremo N° 008-2020-SA, realizando teletrabajo o trabajo remoto, sujeto a estricto seguimiento clínico a distancia, por su empleador, su regreso al trabajo se realizará con el informe del médico ocupacional correspondiente, estos criterios pueden actualizarse en base a evidencia de morbilidad que modifiquen los factores de riesgo.

La empresa debe definir la documentación y registros necesarios para evidenciar el cumplimiento del protocolo y al mismo tiempo permitir la trazabilidad de las operaciones asociados a los controles preventivos del COVID-19.

Si la empresa cuenta, con comedores, ascensores, vestidores, cafetines, medios de transporte, y otros, estos deberán mantener el distanciamiento de 1m respectivo entre los usuarios y se deberá respetar los turnos previamente establecidos.

7.3.1 Equipos y/o Herramientas de Trabajo

- Adecuar la ubicación de la máquina y/o equipos de trabajo de modo que propicien un distanciamiento físico de al menos 01 metro entre los trabajadores, además del uso permanente de protector respiratorio o mascarilla.
- Los accesorios que se usan en cada puesto de trabajo deben ser de uso individual. Al término del turno de trabajo, los accesorios manipulados deben pasar por el proceso de limpieza y desinfección.
- Los trabajadores no deben compartir los accesorios y/o equipos que pertenecen a determinado puesto de trabajo con otro trabajador.

7.4. CONTROL DEL CAPITAL HUMANO

7.4.1 Acciones en defensa del Capital Humano frente al COVID-19

Personal de riesgo:

En concordancia con lo normado por el Ministerio de Salud, se considera como personal de riesgo, en los siguientes casos:

- Mayores de 65 años
- Presencia de una de las siguientes comorbilidades:
- Hipertensión arterial
- Enfermedades cardiovasculares
- Cáncer
- Diabetes mellitus
- Obesidad con IMC de 40 a mas
- Asma moderada o grave
- Enfermedad pulmonar crónica
- Insuficiencia renal crónica en tratamiento con hemodiálisis



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- Enfermedad o tratamiento inmunosupresor

Al ingresar a laborar

- El Contratista, deberá aplicar un tamizaje que permita identificar la presencia de sintomatología COVID-19, para lo cual se requiere aplicar la Ficha de sintomatología COVID-19 para iniciar sus labores, la misma que formará parte del expediente de cada persona, la misma que será registrada y tiene carácter declarativo. La presencia de sintomatología será monitoreada bajo responsabilidad de la empresa, de manera constante, en atención a las recomendaciones emitidas por el Ministerio de Salud y en aplicación del Plan de vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo.
- Evitar que en el desarrollo de actividades participen personas en situación de vulnerabilidad y/o pertenecientes al grupo de riesgo, en concordancia con lo establecido por el Ministerio de salud. Adoptando las medidas necesarias para el cumplimiento de su aislamiento social o las medidas que, de acuerdo a la naturaleza del servicio prestado ha determinado el sector salud.
- El personal debe dejar sus joyas, relojes y accesorios de cualquier tipo, que puedan convertirse en riesgo para la transmisión del virus en la bolsa de cada persona o en sus respectivos casilleros de corresponder. Es fundamental evitar tocar cualquier elemento que no sea indispensable y desinfectar los casilleros, llaves, maletines, entre otros.
- El personal se recogen el cabello (de ser el caso), se lavan bien las manos y cara, de acuerdo a los protocolos y procedimientos establecidos en el sistema de seguridad y salud en el trabajo de la empresa.
- Los trabajadores se colocan su vestimenta de trabajo (Overol), para luego colocarse la protección respiratoria, visual o auditiva, y los guantes de ser necesario.
- El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá realizar un control de la temperatura corporal de todos los trabajadores que ingresan. La frecuencia de toma de temperatura durante las labores diarias dependerá del nivel de riesgo de las operaciones que realice el trabajador. El valor de temperatura corporal que determinará que un trabajador pueda ingresar al centro de trabajo es menor o igual a 38.0°C. La información generada por esta actividad debería ser gestionada por el profesional de la salud o el que haga sus veces, para los fines correspondientes.
- Se deberá emplear un termómetro calibrado. En caso de usar termómetros infrarrojos éstos deberán ser específicos para mediciones de temperatura corporal.
- Como actividad de vigilancia, se controlará la temperatura corporal de cada trabajador, al momento de ingresar al centro de trabajo y al finalizar la jornada laboral.
- Además del control de temperatura, el Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá evaluar la sintomatología COVID-19 en cada trabajador. Para ello se podrá usar la ficha sintomatológica "Lista de verificación de sintomatología y antecedentes personales COVID-19". Se recomienda que la aplicación de esta se realice por medios virtuales previos al reinicio de actividades, y que dicha información sea gestionada por el profesional de salud o quien corresponda para la identificación oportuna de casos sospecha.
- Todo trabajador con fiebre y evidencia de signos o sintomatología COVID-19, que identifique el responsable de la empresa, será manejado como caso sospechoso.

Al retiro de las labores

- Se retiran los elementos de protección personal usados, se debe lavar y desinfectar todos aquellos que sean reutilizables, y desechar los no reutilizables en un depósito debidamente rotulado.
- Almacenar los equipos de protección personal no desechables en un área limpia y seca, previamente señalada por el empleador.
- Los guantes y mandiles o guardapolvos deben ser compatibles con los productos desinfectantes que se utilizan.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

50

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- d. Retirar cuidadosamente los guantes y mandiles o guardapolvos para evitar la contaminación del usuario y el área circundante, y posteriormente asegurar el lavado de manos, cara y cuello.
- e. La Empresa debe establecer los espacios y procedimientos de acuerdo con las normas establecidas.

Áreas de trabajo

- a. Se debe definir y señalizar en las áreas de trabajo, las distancias posibles y seguras en forma clara y visible, con la finalidad que los trabajadores solo puedan estar en las zonas señalizadas.
- b. Evitar el contacto físico entre trabajadores al momento de realizar sus actividades, manuales, movilización de insumos o maquinarias, etc.
- c. Promover el lavado de manos al ingreso y salida. Se debe garantizar la existencia de agua potable, jabón y toallas desechables para el lavado de manos y/o proceso de desinfección.
- d. Implementar y mantener puntos para hidratación que permitan a los trabajadores hidratarse de manera continua, con dispensadores que reduzcan los contactos innecesarios. Antes del uso del punto de hidratación, se debe solicitar el lavado de manos.
- e. El uso de vehículos, para transportar el personal y/o transportar insumos, materiales, etc., puede generar vulnerabilidad al contagio, ya que algunas superficies del vehículo pueden estar infectada por la cantidad de sitios y contactos que tienen en su normal recorrido, por ello es necesario realizar procesos de desinfección para proteger de este modo el contagio.

7.4.2 Acciones frente a un caso de persona con COVID-19

- a. Los empleados que parezcan tener sintomatología COVID-19 y/o temperatura corporal mayor a 38.0°C deben ser apartados de inmediato de otros empleados, clientes y visitantes y deben recluirse a sus domicilios.
- b. El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores realizará el seguimiento clínico a distancia diariamente del trabajador identificado como caso sospechoso. En los casos sospechosos y confirmados con COVID-19 deberá disponerse de 14 días calendarios de aislamiento antes del regreso al trabajo.
- c. Si se confirma que un empleado está infectado con COVID-19, los empleadores deben informar al resto de los empleados de su posible exposición al COVID-19 en el lugar de trabajo, pero respetando la confidencialidad del caso.
- d. Cuando se identifique un caso sospechoso se procederá a comunicar a la autoridad de Salud y seguir con las disposiciones indicadas en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- e. Se indicará la evaluación médica de síntomas COVID-19, a todo trabajador que presente temperatura mayor a 38.0°C.
- f. En caso de contar con puestos de trabajo de Muy Alto Riesgo de Exposición, la medición de la temperatura se realiza al inicio, a la mitad y al final de la jornada.
- g. Se deberá realizar seguimiento clínico a distancia diario al trabajador y a los contactos identificados en el centro de trabajo, según corresponda.
- h. No suministre ningún medicamento, el servicio médico se encargará de brindar las indicaciones al paciente.
- i. Active un proceso de limpieza y desinfección inmediata con el personal de aseo del puesto de trabajo de la persona confirmada con la enfermedad o del lugar donde haya sido retenido.
- j. La empresa debe establecer un medio de contacto entre los trabajadores y el profesional de salud o el que haga sus veces para el reporte temprano de sintomatología.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- k. Se debe planificar la aplicación de prueba rápida COVID-19 de acuerdo a lo considerado en la identificación de puestos con riesgo de exposición Alto y Muy Alto.
- l. Implementar un plan de reporte de la sintomatología registrada en la ficha sintomatológica anexada.

7.4.3 Acciones frente al retorno o reingreso al centro de labores

- a. Se recomienda implementar el proceso de reincorporación de personal con alta epidemiológica según la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- b. El personal que se reincorpora al trabajo luego del "alta epidemiológica" de COVID-19, deberá usar de manera rigurosa los EPPs proporcionados por el empleador según su puesto de trabajo, durante su jornada laboral, recibirá monitoreo de sintomatología COVID-19 por 14 días.

VIII. CAPACITACION Y SENSIBILIZACION

Los programas de capacitación y concientización que realice el empleador deben orientarse a que los trabajadores logren, pero que no se limiten a:

- Conocer las posibles fuentes y las vías de transmisión del COVID-19.
 - a. Conocer la potencial persistencia del COVID-19 en las superficies inertes y el riesgo de una contaminación cruzada dentro del centro de trabajo, en la comunidad y el hogar.
 - b. Aplicar correctamente los procedimientos de limpieza y la desinfección, lavado de manos. Así como el obligatorio y correcto uso de los EPPs.
 - c. La importancia de un adecuado comportamiento social y sanitario como el toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo sin tocarse el rostro.
 - d. Comunicar oportunamente cualquier sintomatología relacionada al COVID-19 así como cualquier incidente que sirva para reforzar las medidas descritas en el protocolo de la empresa
 - Se colocará carteles o avisos en lugares visibles a fin de promover una mejor comprensión de las medidas preventivas contra el COVID-19.
 - La empresa deberá facilitar los medios necesarios para responder a las inquietudes de los trabajadores respecto a COVID-19. Asimismo, educar sobre la importancia de prevenir diferentes formas de estigmatización.
 - La empresa debe considerar lineamientos de revisión y reforzamiento a los trabajadores de puestos con riesgo crítico, lo cual incluye capacitación en riesgos y uso de equipos peligrosos.
- Se debe prestar particular cuidado en asegurar que el responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores u otro designado por el empleador que realice el control de ingreso del personal, tenga la competencia necesaria para realizar la evaluación médica de sintomatología COVID-19 en el personal.



 PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 05

FICHA SINTOMATOLÓGICA

Ficha de sintomatología COVID-19 Para Regreso al Trabajo Declaración Jurada													
He recibido explicación del objetivo de esta evaluación y me comprometo a responder con la verdad. Empresa o Entidad Pública: _____ RUC: _____ Apellidos y nombres: _____ Área de trabajo: _____ DNI: _____ Dirección: _____ Teléfono (celular): _____													
En los últimos 14 días calendario ha tenido alguno de los síntomas siguientes:													
1. Sensación de alza térmica o fiebre 2. Tos, estornudos o dificultad para respirar 3. Expectoración o flema amarilla o verdosa 4. Contacto con persona(s) con un caso confirmado de COVID-19 5. Está tomando alguna medicación (totalitar cuál o cuáles): _____	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	NO												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
Todos los datos expresados en esta ficha constituyen declaración jurada de mi parte. He sido informado que de omitir o falsear información puedo perjudicar la salud de mis compañeros, y la mía propia, lo cual de constituir una falta grave a la salud pública, asumo sus consecuencias.													
Fecha: ____/____/____	Firma: _____												



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Puente Chagual – Bella Aurora – Subida Mina Marsa Ruta PE-10C (Km. 102+900 -Km. 171+300), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 06

HOJA DE TRIAJE COVID – 19

Apellidos y Nombre: Edad: años
Sexo: DNI: Cargo:
Empresa: Área:

1. Funciones Vitales:

PA: (mmHg) FC: x mit. FR: x mit. T°: °C SatO2:

2. Presenta algún síntoma:

	SI	NO
a. Fiebre	()	()
b. Tos	()	()
c. Estornudos	()	()
d. Dolor de garganta	()	()
e. Malestar general	()	()
f. Dificultad para respirar	()	()
g. Anosmia (pérdida del sentido del olfato)	()	()
h. Ageusia (pérdida del sentido del gusto)	()	()

3. Conclusión:

.....

FIRMA



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ITEM N° 02

SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MINA MARSAS – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 -km. 229+500) - UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD.

CAPITULO I

SUB CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

1.1 ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

PROVIAS NACIONAL – Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional con RUC N° 20503503639, perteneciente al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a través de la Unidad Zonal V La Libertad, ubicada en la Av. América Norte N° 1938 – Urb. Primavera, Distrito de Trujillo, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad, teléfono 044-293000.

1.2 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar a una persona natural o jurídica que ejecute el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSAS – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como, en lo que corresponda al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013). Asimismo, la presente contratación se enmarca dentro de los alcances del Decreto Supremo N° 034-2008-MTC, Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial y D.U. N° 070-2020. Ante la Emergencia Sanitaria producida por el COVID-19, en base al Anexo N°16 en que se indica "Procedimiento especial de selección para la contratación de bienes y servicios para el mantenimiento periódico y rutinario".

Ítem	Tramo	Descripción del servicio	Und.	Cantidad	Periodo
1	Ruta PE-10C Subida Marsa – Buldibuyo – Tayabamba	Contratación del servicio de mantenimiento rutinario a todo costo en el tramo Subida Marsa – Buldibuyo – Tayabamba RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad	servicio	1	243 días calendario.

1.3 FINALIDAD PÚBLICA

Brindar a los usuarios un medio de transporte eficiente y seguro que contribuya a la integración económica y social de la región, mejorando la accesibilidad de las poblaciones a los centros de consumo de la región, generando mejores ingresos económicos contribuyendo a su desarrollo y a su integración con el país, mediante el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSAS – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, cumpliendo así con los objetivos estratégicos y específicos del Plan Operativo Institucional, concordantes con el Plan Estratégico Institucional. La meta del POI es la siguiente:



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Tamos
Ruta PE-10C Subida Marsa – Buldibuyo – Tayabamba

POI	3247
META 870	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA: CHAGUAL - HUAYLILLAS - TAYABAMBA - DV. SANTIAGO DE CHALLAS - PTE. MAMAHUAJE

1.4 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- Preservar el Patrimonio Vial del Estado mediante la ejecución de las ACTIVIDADES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSÁ – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Proporcionar un adecuado nivel de servicio que asegure condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en el Tramo: SUBIDA MARSÁ – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500).
- Contar con una empresa que ejecute los trabajos del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSÁ – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Cumplir obligatoriamente con los "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19", aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- Aplicar el Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).

SUB CAPITULO II: ALCANCE ESPECIFICO DEL SERVICIO Y CARACTERISTICAS DEL CONTRATO

2.1 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presente contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSÁ – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, se desarrollarán en los tramos siguientes:



1	PE – 10C	Subida Marsa – Buldibuyo – Tayabamba	171+300	229+500	58,200 km.
TOTAL					

2.2 ANTECEDENTES

De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 1041-2017-MTC/01.02, de fecha 24 de octubre del 2017, se resuelve aprobar la nueva distribución de Carreteras de la Red Vial Nacional de competencia de sus Unidades

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Zonas del Proyecto Especial de Infraestructura de Transportes Nacional – PROVIAS NACIONAL, se asigna a la Unidad Zonal de La Libertad el Tramo: Subida Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C.

2.3 MARCO LEGAL EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL COVID-19

Habiéndose emitido disposiciones que permitan la continuidad de los proyectos del sector Transportes y Comunicaciones, manteniendo como referencia la protección del recurso humano, minimizando el riesgo de contagio y protegiendo el trabajo, a través de la reanudación progresiva y ordenada de los proyectos; es de obligación del CONTRATISTA la aplicación de los Protocolos Sanitarios Sectoriales, la normativa sanitaria vigente durante la ejecución del contrato, así como lo establecido a continuación:

- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19; publicado el 3 de mayo de 2020.
- Resolución Ministerial N° 0257-2020 MTC/01, Aprueba Protocolos Sanitarios Sectoriales conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM y la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, los cuales son de aplicación obligatoria según la tipología del proyecto. Anexo I: "Protocolo sanitario sectorial para la ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19"; publicado el 7 de mayo de 2020.
- Numeral 8.1 del artículo 8 del Decreto Supremo N° 083-2020-PCM, Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID – 19 y establece otras disposiciones, señala que las personas en grupos de riesgo son las que presentan características asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID – 19: personas mayores de sesenta y cinco (65) años y quienes cuenten con comorbilidades como hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión y otros que establezca la Autoridad Sanitaria Nacional; publicado el 10 de mayo de 2020.
- LEY N° 26842 Ley General de Salud.
- LEY N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- LEY N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo.
- LEY N° 29733 Ley de Protección de Datos Personales.
- DECRETO DE URGENCIA N° 025-2020: Dictan medidas urgentes y excepcionales destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el territorio nacional.
- DECRETO SUPREMO N° 008-2020-SA: Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020: Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.
- DECRETO DE URGENCIA N° 027-2020, dictan medidas complementarias destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID - 19 en el Territorio Nacional y a la Reducción de su Impacto en la Economía Peruana.
- DECRETO DE URGENCIA N° 029-2020, dictan medidas complementarias destinadas al financiamiento de la Micro y Pequeña Empresa y otras medidas para la reducción del impacto del COVID-19 en la Economía Peruana.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 055-2020-TR: Aprueban el documento denominado Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.				

- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 084-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: Atención y Manejo Clínico de Casos de COVID-19 Escenario de Transmisión Focalizada.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 95-2020-MINSA: Aprueban el Documento Técnico: Plan Nacional de Reforzamiento de los Servicios de Salud y Contención del COVID-19
- DECRETO DE URGENCIA N° 031-2020: Decreto de Urgencia que dicta medidas complementarias para reforzar los sistemas de prevención control vigilancia y respuesta sanitaria para la atención de la emergencia producida por el COVID-19.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°193-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- CÓDIGO PENAL.
- Resolución Ministerial 183-2020/MINSA Aprueba la Directiva Sanitaria N°287-MINSA/2020/DGIESP, Directiva administrativa que regula los procesos, registros y accesos a la información para garantizar el seguimiento integral de los casos sospechosos y confirmados de COVID-19 (Sistema Integrado para COVID-19-SICOVID-19)
- Resolución Ministerial 231-2020/MINSA, Aprueba la Directiva Sanitaria N°095-MINSA/2020/DIGEMID, Directiva Sanitaria para el control y vigilancia de los dispositivos de diagnósticos in vitro: Pruebas rápidas y moleculares para COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 021-2016/MINSA, que aprueban el perfil de competencias del Médico Ocupacional; del Médico Cirujano con maestrías en Salud ocupacional y Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente; y Médico Cirujano con segunda especialidad en Medicina Ocupacional y Medio Ambiente.
- Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA, se aprueba el Documento Técnico: "Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad y sus modificatorias.
- Directiva Administrativa N° 287-MINSA/2020/DGIESP
- DECRETO SUPREMO N° 020-2020-SA: Decreto Supremo que prorroga a partir del 10 de junio de 2020 hasta por un plazo de noventa (90) días calendario la declaratoria de Emergencia Sanitaria a nivel nacional y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, Aprobación e implementación de la Fase 2 de la Reanudación de Actividades; Inicio de actividades de conglomerados productivos y comerciales en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades, Disposición Complementaria y sus modificatorias de los artículos 3 y 5 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 4 de junio de 2020.
- Decreto Supremo N° 103-2020-PCM, Modificación del numeral 3.3 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 7 de junio de 2020.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", Derogación de la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, modificada por la Resolución Ministerial N° 265-2020-MINSA y la Resolución Ministerial N° 283-2020-MINSA, publicado el 30 de junio de 2020.



2.5 OBLIGATORIEDAD DE PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA DE INTERÉS:

Conforme al DECRETO DE URGENCIA N° 020-2019 y a la segunda disposición complementaria final del Decreto Supremo N° 091-2020-PCM. El contratista deberá cumplir de forma obligatoria la presentación de la Declaración Jurada de Intereses según lo establecido en el decreto referido ya que su incumplimiento será causal de resolución de contrato conforme el numeral 11.5 del artículo 11 del presente Reglamento

2.6. UBICACIÓN:

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

4

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Cantidad de Alcantarillas	:	-
Cantidad de Señales Verticales	:	30 und.
Cantidad de Postes Kilométricos	:	-
Cantidad de Badenes	:	01 und.

2.8 ESTADO ACTUAL DE LA VÍA:

El Tramo: SUBIDA MARSÁ – BULDIBUYO – TAYABAMBA de la Ruta Nacional PE-10C, se encuentra a nivel de afirmado desde el km. 171+300 - km. 229+500

2.9 ACTIVIDADES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

El Proveedor de Servicio deberá ejecutar las siguientes actividades y metrados referenciales relacionados con el plazo de ejecución del Servicio.

Ítem	Descripción	Cantidad	Und.
01	Movilización y Desmovilización de maquinarias	1.00	glb
02	Limpieza de calzada y berma	58.20	km
03	Remoción de derrumbe manual	434.00	m3
04	Remoción de derrumbe con equipo	450.00	m3
05	Bacheo superficial en afirmado, suelo estabilizado	225.00	m3
06	Perfilado en superficie afirmada, suelo estabilizado	10.00	km
07	Protección de talud con muro de piedra asentado con concreto	113.00	m3
08	Reconformación de cunetas no revestidas	232.00	und
09	Limpieza de cunetas	200.00	m
10	Limpieza de guardavías (inc. poste)	114.00	und
11	Limpieza de señales verticales	90.00	und
12	Conservación de señales verticales	60.00	und
13	Reposición o instalación de postes de kilometraje	58.00	und
14	Reposición o instalación de postes delineadores	100.00	und
15	Conservación de guardavías (inc. poste)	60.00	m
16	Roce de vegetación menor en derecho de vía	45,000.00	m2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

CONSIDERACIONES GENERALES

El traslado del equipo pesado se puede efectuar en camiones de cama baja, mientras que el equipo liviano puede trasladarse por sus propios medios, llevando el equipo liviano no autopropulsado como herramientas, martillos neumáticos, vibradores, etc.

El Contratista antes de transportar el equipo mecánico ofertado al sitio de la obra deberá someterlo a inspección la entidad contratante dentro de los 30 días después de otorgada la buena pro. Este equipo será revisado por el supervisor en la obra y de no encontrarlo satisfactorio en cuanto a su condición y

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

operatividad deberá rechazarlo, en cuyo caso el contratista deberá reemplazarlo por otro similar en buenas condiciones de operación. El rechazo del equipo no podrá generar ningún reclamo por parte del contratista.

Si el contratista opta por transportar un equipo diferente al ofertado, éste no será valorizado por el supervisor.

El contratista no podrá retirar de la obra ningún equipo sin autorización escrita del supervisor.

MEDICIÓN

La movilización se medirá en forma global. El equipo a considerar en la medición será solamente el que ofertó el contratista en el proceso de licitación.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
101	Movilización y Desmovilización	Global (glb)

2. LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS

DESCRIPCIÓN



Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

El objetivo es mantener la plataforma libre de materiales sueltos, y pueden ser:

- 1) Materiales ajenos a la superficie, que rápidamente contaminarían la capa de rodadura: arcillas, lodo, tierra vegetal, vegetación, excrementos animales, basuras, desechos orgánicos.
- 2) Materiales que podrán dañar a los vehículos: vidrios, fierros, piedras, ramas materiales acumulados varios y cualquier obstáculo extraño, que puedan afectar la seguridad de los usuarios de la vía

MATERIALES

No se requieren materiales para la ejecución de esta actividad.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión volquete, lampas, picos, rastrillos, escobas, carretillas, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos a accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar de la calzada y de las bermas todos los materiales ya mencionados, como las basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y todo material extraño y colocarlas en sitios de acopio. Bajo ninguna circunstancia se deberán dejar rocas o piedras sobre las bermas.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

5. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirará las señales y los dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el kilómetro (km) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de calzada y berma.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
201	Limpieza de calzada y bermas	Kilómetro (km)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

3. REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar no excederá de 15 m3. Esta actividad se realizará manualmente.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido está conformado por herramientas de mano y equipo de transporte necesarios.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar los trabajos, el contratista colocará las señales preventivas y reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera según la sección 215 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. El tamaño del derrumbe o huaico será de tal magnitud que no habrá necesidad de cerrar completamente la carretera por un tiempo mayor de 15 minutos aproximadamente. El tránsito por el carril libre deberá ser regularizado por peones con banderines.

La operación se realizará manualmente según el tamaño del derrumbe o huaico. De un modo general, se usarán máquinas cuando se observen por la superficie de la carretera unos apilamientos concentrados de materiales de volumen mayor que 1 m3 o cuando el botadero no está en la cercanía inmediata de la zona afectada.

Los materiales blandos y relativamente pequeños del derrumbe (arcillas, gravas, gravillas naturales, piedras de tamaño menor que 25 centímetros) serán cargados y acarreados a los DME autorizados.

Los elementos de rocas serán cargados colocando en la tolva del cargador los dientes adecuados. Las piedras de gran tamaño que su cargado resulte imposible, serán fraccionadas con explosivos. El depósito para explosivos se construirá y los explosivos se usarán respetando las disposiciones vigentes sobre la materia.

Después de terminar los trabajos el contratista limpiará la carretera y retirará las señales.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

8

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición es por metro cúbico (m3), de Remoción de derrumbes manual, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe manual	Metro cúbico (m3)



La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

4. REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar será mayor de 15 m3.

El material puede ser fangoso (huaico), pétreo (derrumbe) o una combinación de los dos tipos de materiales.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido consiste en, cargador frontal, tractores sobre orugas o neumáticos, moto niveladora, barredora mecánica, compresor de aire, martillo perforador; así como, herramientas de mano, equipo de transporte y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar las actividades el contratista colocará las señales preventivas reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera, según el especificado en la sección 103 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Cuando la carretera esté obstruida en todo su ancho, el contratista deberá proponer una ruta alternativa, la cual indicará a los usuarios su inicio y su fin, así como la dirección correcta en cada intersección de la carretera que se encuentre a lo largo de la ruta.

El contratista informará a los usuarios sobre los acontecimientos mediante la radio y prensa local.

El supervisor indicará al contratista un DME, donde serán transportados los materiales por eliminar.

En caso de uso de explosivos, el contratista será el responsable de comunicar a los moradores y usuarios por los medios que sean necesarios. Cuando no exista una ruta alterna, el contratista efectuará los trabajos de tal forma que habilite el tránsito vehicular a la brevedad posible, ya sea utilizando una parte de la plataforma de la vía o mediante pases restringidos.

Los materiales en el DME serán nivelados y pre compactados por el tractor de orugas. La colocación de los materiales en el DME deberá ser realizada asegurando la estabilidad de los materiales. Particularmente no se dejará pendientes de talud mayor que 1 m (Vertical) por 2.5 m (Horizontal) y se deberá conservar el curso natural de las quebradas que pudieran atravesar el DME.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de limpieza de derrumbes y huacos mayores, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe con equipo	Metro cúbico (m ³)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

5. BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en reparar, con equipo liviano y/o manual, pequeñas áreas deterioradas y zonas blandas del afirmado, con material de cantera o de préstamo.

El objetivo es tapar baches, pozos, depresiones, e irregularidades que presenten peligro para la circulación del tránsito, así como evitar que se acelere el deterioro de la capa de afirmado.

MATERIALES

Por lo general, el material de relleno para la reconfiguración provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

Para la ejecución de esta actividad se recomienda que el material para bacheo cumpla con los requisitos establecidos en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. En caso excepcional podrá utilizarse otro tipo de material con la aprobación de la supervisión. En general, los materiales requeridos son agregados pétreos con características de afirmado y agua.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: cargador frontal, volquete, rodillo vibratorio, tanque para agua o equipo irrigador, picos, lampas, escobas, carretillas, piones de concreto o metal, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Localizar los sitios de bacheo.
4. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
5. Cargar y transportar el material de afirmado a lugares previamente definidos, acordonándolo para no interrumpir la libre circulación del tránsito.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			



6. Adecuar el área a reparar generando paredes lo más verticales posible y dando forma regular, en lo posible rectangular y con profundidad uniforme, al sector por rellenar. Retirar el material suelto o cualquier otro tipo de material extraño como basuras.
7. El fondo del bache se debe compactar hasta alcanzar al menos un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
8. Esparcir el material en una o varias capas de espesor no mayor a 10 cm cada una, según la profundidad del bache.
9. Compactar cada capa hasta alcanzar, como mínimo, un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
10. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
11. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m3) con aproximación a la décima, de bacheo en afirmados, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
301	Bacheo en afirmados	Metro cúbico (m3)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

6. PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía. El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encalaminado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

En la ejecución de esta actividad se debe atender, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301, Afirmado, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Agua para la realización de la compactación y estacas de madera.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: motoniveladora con escarificador, rodillo liso, herramientas manuales, camión cisterna, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

11

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Conformar la plataforma, limpiar y perfilar las cunetas empleando la motoniveladora, teniendo cuidado de no estropear los cabezales de las alcantarillas.
5. Realizar la compactación del material de afirmado existente cumpliendo, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Si está muy seco humedecerlo hasta obtener una humedad cercana a la óptima y en caso de estar muy húmedo, airearlo removiéndolo con la motoniveladora.
6. Retirar piedras y sobre tamaños mayores a 7.5 cm.
7. Limpiar las zonas alledañas y las estructuras de drenaje que pudieran ser afectadas durante el proceso.
8. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por kilómetro (km) de Perfilado de la superficie sin aporte de material, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
305	Perfilado de la superficie sin aporte de material	Kilométrico (km)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

7. PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA ASENTADO CON CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reparación de muros de mampostería, con la finalidad de que el muro reparado siga cumpliendo la función estructural para la cual fue diseñado. Los defectos o daños de los muros pueden ser por efecto de agrietamientos, socavaciones, desplomes, roturas u otros. Esta actividad incluye el reemplazo o ejecución de muros en casos puntuales, con la finalidad de mantener el buen funcionamiento de la vía.

MATERIALES

Por lo general, los materiales requeridos para la ejecución de esta actividad son: piedra seleccionada trabajada en cantera, cemento Portland, arena, material de relleno y agua.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

12

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, picos, barretas, carretilla, compactador vibratorio manual y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido. Asimismo, se deben adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad del tránsito vehicular.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Realizar la explotación, selección y preparación de las piedras.
5. Remover las piedras con desplome o que se encuentren en mal estado.
6. Reparar, reemplazar o ejecutar el muro de mampostería, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 684 Mampostería del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
7. Realizar los rellenos detrás del espaldón del muro.
8. Hacer limpieza general y eliminar los materiales excedentes en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de volumen de muros reparados, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
684	Protección de talud con muro de piedra asentado con concreto	Metro cúbico (m3)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

8. RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS

DESCRIPCIÓN

Consiste en reconformar la sección transversal y la pendiente longitudinal de las cunetas no revestidas, cuando presenten signos de deterioro y erosión que dificulten o impidan el libre flujo del agua. El objetivo es mantener las cunetas trabajando con eficiencia, permitiendo que el agua fluya libremente y evitando estancamientos de agua perjudiciales para la vía.

MATERIALES

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

13

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Por lo general, el material de relleno para la reconformación provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, las herramientas necesarias para la ejecución de esta actividad son: lampas, picos, rastrillos, carretillas, pisones de concreto o metal, plantilla tipo de sección transversal, en algunos casos podrá requerirse de una motoniveladora para reconformar las cunetas no revestidas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

12. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
13. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
14. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
15. Conformar la cuneta y retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, depositándolos en los DME autorizados.
16. Verificar que la pendiente del fondo de la cuneta garantice el flujo libre de agua y que no haya depresiones que produzcan estancamientos.
17. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima de longitud de cuneta reconformada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
603	Reconformación de cunetas no revestidas	Metro (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

9. LIMPIEZA DE CUNETAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las cunetas revestidas o no revestidas, con la finalidad de eliminar toda basura o material que obstaculice el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, incluyendo los correspondientes a los puentes y demás elementos, siendo por tanto un trabajo permanente que, por lo general, se realiza manualmente.

MATERIALES

No requiere materiales

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

14

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, pico, escobas, rastrillos, carretillas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la
2. ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de
3. accidentes durante el tiempo requerido.
4. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección
5. personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
6. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
7. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación y otros obstáculos similares.
8. Depositar los materiales de desecho extraídos en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de cuneta o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato o el cumplimiento del indicador de conservación o el indicador de nivel de servicio.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
601	Limpieza de cunetas	Metro (m)

10. LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE) CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS METÁLICAS (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los guardavías metálicos de la vía, incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma, que abarca labores de limpieza, reparación de elementos deteriorados, repintado y otros, con la finalidad de que la estructura continúe prestando la función para la que fue diseñada y colocada. Por lo general, dicha actividad se realiza para reparar deterioros y/o daños ocasionados por impacto, deformaciones, corrosión, asentamientos o deslizamientos del terreno de fundación y otros.

La conservación de guardavías metálicas debe cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

15

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Brochas, escobillas, palas, llaves fijas, etc.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

- Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
- El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
- Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
- Limpiar, repintar, reparar los elementos deteriorados o faltantes, cumpliendo con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
- Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de guardavía conservada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
806	Limpieza de guardavías metálicas (Inc. Poste) Conservación de guardavías metálicas (Inc. Poste)	Metro lineal (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

11. LIMPIEZA DE SEÑAL VERTICALES (INC. POSTE) CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de señales verticales (preventivas, informativas y reglamentarias), de la vía incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma; con la finalidad de que las señales cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñadas e instaladas. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

La señalización vertical debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigente.

MATERIALES

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Los materiales de las señales verticales, según corresponda deberán cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: baldes, carretillas, cepillos, brochas, regaderas de mano, alicates, destornilladores, barretones, badilejos, martillos, tenazas, llaves, franelas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Verificar el estado de las señales verticales, pintura, limpieza, necesidad de reparación. Detectar la presencia de elementos que no permitan observar la señal.
4. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
5. Realizar la limpieza de las señales mediante los procedimientos necesarios para que las mismas, mantengan sus características para las cuales fueron diseñadas e instaladas.
6. Ejecutar la reparación para llevarlas a su estado inicial, reemplazar los elementos deteriorados y/o reponer los faltantes.
7. Cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente
8. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es la unidad (und.) de conservación de señal vertical, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
801	Limpieza de señales verticales (Inc. poste) Conservación de señales verticales (Inc. poste)	Unidad (und.)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

12. REPOSICIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reposición de los postes de kilometraje de la vía, incluyendo los que corresponden a los puentes, túneles y otros elementos de la misma; con la finalidad de que cumplan

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de reposición deben ser de forma total.

Esta actividad incluye la colocación de nuevas señales verticales, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía en materia de seguridad vial.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, brochas, picos, barreta, machetes, baldes, badilejos, carretillas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Colocar los postes de kilometraje, cumpliendo con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
5. Pintar los postes de kilometraje, para garantizar sus características y visibilidad.
6. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (u) de reposición de poste de kilometraje, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
802	Reposición de postes de kilometraje	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

13. REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reposición de postes delineadores instalados en la carretera incluyendo los que corresponden a puentes, túneles y otros; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de reposición consisten en la colocación o reemplazo de elementos deteriorados o faltantes, etc.

Esta actividad incluye la colocación de nuevos elementos de seguridad vial, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad, los materiales deben cumplir según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión concreto, volquete, vibrador de concreto, herramientas manuales, carretilla, compactador manual, mezcladora, baldes de construcción y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Reemplazar los elementos instalados y/o colocar nuevos elementos de seguridad vial, cumpliendo según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
5. Trasladar los materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (und.) de colocación de nuevos elementos de seguridad vial, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
---------	--------------	----------------

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

824	Reposición de postes delineadores.	Unidad (u)
-----	------------------------------------	------------

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

14. ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VÍA.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de la faja de terreno que constituye el Derecho de Vía, con la finalidad de que el mismo mantenga el ancho aprobado, y las condiciones de su uso, cumplan con lo establecido en el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.

Por lo general, la conservación del Derecho de Vía, abarca labores de limpieza y roce; manejo de la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantenimiento o reposición de la demarcación y señalización del Derecho de Vía, acorde a la RM N° 404-2011-MTC/02, que aprueba la delimitación y señalización del Derecho de Vía, o normatividad vigente sobre la materia; y otros.

MATERIALES

Para la ejecución de este rubro se utilizarán los materiales de acuerdo a los requerimientos de la actividad que se realice y cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, se utilizarán equipos y herramientas de acuerdo a la actividad que se realice.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Limpiar y/o rozar; manejar la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantener o reponer la demarcación y señalización del Derecho de Vía, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.
5. Realizar la limpieza y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2) aproximado al primer decimal, cualquiera fuere el ancho del derecho de vía, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO



		Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.				

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
901	Conservación del Derecho de Vía	Metro cuadrado (m2)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.



SUBCAPÍTULO III: ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO Y SU CONTRATACIÓN

3.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSA – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (km. 171+300 - km. 229+500)**, - **UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, será de acuerdo a los tramos establecidos:

- **RUTA PE-10C SUBIDA MARSA – BULDIBUYO – TAYABAMBA: 243 días calendario.**

El plazo de ejecución del servicio se computa a partir del día siguiente de haberse perfeccionado el Contrato y/o la notificación de la orden de servicio y suscrito el Acta de Entrega del terreno.

3.2 LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO

La ejecución del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSA – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (KM171+300 - km. 229+500)**, - **UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, se realizarán en:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

RUTA PE-10C SUBIDA MARSÁ – BULDIBUYO – TAYABAMBA

- Departamento: La Libertad
- Provincia: Pataz
- Distrito: Tayabamba

3.3 RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados son los siguientes:

- Mantener las condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en la vía intervenida, bajo el cumplimiento de los parámetros que se precisan en el **"Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial"** aprobado mediante la **Resolución Directoral N° 08-2014- MTC/14 (27.03.2014)**.
- Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).
- El Informe Mensual del Servicio con el contenido que se precisa en el numeral **3.4. INFORMES MENSUALES** de los presentes Términos de Referencia.

3.4 INFORMES MENSUALES

Con el objeto de llevar un Control Técnico y Administrativo adecuado que permita verificar el cumplimiento de las metas físicas y recursos financieros, el Proveedor del Servicio deberá presentar los Informes Mensuales del Servicio.

a) Procedimiento y Plazo

Durante los cinco (5) días hábiles del mes siguiente en que se cumplió la prestación del servicio, el Proveedor del Servicio deberá remitir por mesa de partes de la Unidad Zonal V La Libertad, el expediente del Informe Mensual del Servicio.

El inspector o supervisor del Tramo designado por la Unidad Zonal, verificará y emitirá informe respecto al expediente del Informe Mensual del Servicio.

b) Contenido del Informe Mensual de las Actividades realizadas

El expediente del Informe Mensual del Servicio, deberá tener el siguiente contenido mínimo:

- Carta de presentación
- Factura debidamente llenado indicando el mes que corresponde
- Informe Técnico del Servicio prestado con la siguiente información:
 - N° de Contrato:
 - Proyecto:
 - Carretera:
 - Ruta:
 - Categoría:
 - Tramo:
 - Longitud:
 - Ancho de rodadura:
 - Berma:
 - Tipo de pavimento:
 - Antecedentes.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa - Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- Descripción de las Actividades Ejecutadas (Desarrollo del Servicio y su cumplimiento).
- Valorización
- Relación del personal empleado
- Relación de herramientas utilizadas.
- Relación de materiales empleados
- Relación de equipos empleados.
- Resumen de metrados ejecutados.
- Respaldo de metrados ejecutados.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico de actividades (antes, durante y después)
- Copias de los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento).
- Copia del Contrato.
- Constancia de haber PAGADO los impuestos correspondientes a:
 - Reporte de PDT de las asignaciones del empleador, que contenga ESSALUD, SCTR.
 - Planilla de Pago de reportes previsionales, en caso de afiliación a las AFP.
 - Constancia de pago (Boucher) de IGV, Renta y SCTR.
- Anexo de información del Cumplimiento de Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19.



c) Forma de Presentación

La presentación de la documentación será en dos ejemplares (1 original + 2 copias) y de la siguiente manera:

- El original es para el trámite de pago del servicio.
- Una copia para el Inspector del Tramo.
- Una copia para archivo de la Unidad Zonal.

Además, a cada ejemplar se presentará un respaldo virtual en CD/DVD.

Todos los folios de los tres (3) ejemplares deberán tener la firma del Representante Legal del Proveedor del Servicio, Responsable Técnico y el Visto Bueno del inspector del Tramo y/o Residente de Mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad, en señal de conformidad.

Además, los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento) deben ser suscritos por el Responsable Técnico del Servicio.

3.5 SISTEMA DE CONTRATACION


Suma Alzada.

3.6 MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

No corresponde.

3.7 GARANTIA MÍNIMA DEL SERVICIO

El Proveedor del Servicio deberá garantizar el cumplimiento del servicio durante los **243 días calendarios**, salvo por algún hecho no controlable; entre ellos, huelgas, atentados, cierre de caminos, desastres naturales u otros de fuerza mayor.

	PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El Proveedor del Servicio será el responsable ante PROVIAS NACIONAL, por los daños que se pudiera ocasionar a la infraestructura vial por falta de un eficiente y oportuno servicio de mantenimiento; debiendo para ello, hacerse cargo en su totalidad del gasto que ocasione el mantenimiento o reparación de la infraestructura defectuosa por falta de un eficiente y oportuno servicio. De no ser así, en el término de diez (10) días calendario, PROVIAS NACIONAL descontará de uno o más pagos el valor que corresponda a la reparación, sin perjuicio de resolver el contrato por incumplimiento.

El Proveedor del Servicio está obligado a instruir a su personal para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.

El Proveedor del servicio deberá garantizar el servicio oportuno, según requerimiento de PROVIAS NACIONAL.

3.8 FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde.

3.9 FORMA DE PAGO

La forma de pago por la prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: SUBIDA MARSA – BULDIBUYO – TAYABAMBA RUTA PE-10C (KM171+300 - km. 229+500), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, se realizará en forma mensual, en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de haber sido recibidos a satisfacción de PROVIAS NACIONAL, debiendo para ello contar con la conformidad del servicio por parte del inspector o supervisor del Tramo y/o Residente de Mantenimiento, y la Unidad Zonal V La Libertad y en aplicación del Art. 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Los pagos se efectuarán en 08 armadas mensuales de la siguiente forma:

N° PAGO	DESCRIPCION
1	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del primer producto.
2	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del segundo producto.
3	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del tercer producto.
4	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del cuarto producto.
5	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del quinto producto.
6	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del sexto producto.
7	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del séptimo producto.
8	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del octavo producto.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

3.10 CONFORMIDAD DE SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 y la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la que se emite en un plazo de veinte (20) días

La conformidad del servicio la otorgará, el inspector o supervisor del tramo y residente del mantenimiento verificará la calidad, cantidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.

De existir observaciones en la recepción del servicio, estas serán consignadas en Acta, indicando claramente el sentido de las mismas; debiendo el Proveedor del Servicio realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor a cinco (05) ni mayor a veinte (20) días calendario.

Si pese al plazo otorgado, el Proveedor del Servicio no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, PROVIA NACIONAL podrá resolver el Contrato sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del servicio contratado, no enerva a PROVIA NACIONAL el derecho de interponer demandas por defectos o vicios ocultos del servicio.

3.11 ADELANTOS

No corresponde.

3.12 PENALIDADES

Si el Proveedor del Servicio incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, PROVIA NACIONAL le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del servicio del Contrato. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:



$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, 10% del Monto Contractual, PROVIA NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, será a través de carta notarial.

3.13 OTRAS PENALIDADES

Se han establecido sanciones y sus correspondientes penalidades de acuerdo a las actividades a desarrollar por parte del Proveedor del Servicio.

Se aplicará la penalización, cuando se detecte el incumplimiento de las variables detectadas por el inspector del servicio, las mismas que serán penalizadas de la siguiente forma:

VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado, o por falta de ellas.	S/ 150
Materiales	Por material inadecuado (incumplimiento de especificaciones técnicas)	S/ 1 000

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Equipos mecánicos	Por falta de equipos mecánicos en el desarrollo de las actividades	S/ 500 x und.
Termómetro digital sin contacto	Por día que no se cuente con el Termómetro digital sin contacto	S/ 50
EPP	Por uso incompleto de EPP, por vez, por trabajador	S/ 200
Plan de trabajo	Por presentación extemporánea de plan de trabajo	S/ 200 x día de retraso
Protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo"	Por día de incumplimiento con los protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo" (distanciamiento, uso de mascarillas, control de temperatura diario, entre otros)	S/ 200
Personal de trabajo	Inasistencia del personal propuesto (Se aclara que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor del Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen)	S/ 100

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de Otras Penalidades, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, será a través de carta notarial.

3.14 OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

3.15.1 ANTES DEL INICIO EL PROVEEDOR DEL SERVICIO ALCANZARÁ LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:



- Relación total del personal: según lo especificado en el punto 4.4 por cada ítem.
- Certificados Médicos de Aptitud Pre-ocupacional.
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR de salud y de pensión).
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal.
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal e Insumos COVID-19.
- Plan para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19
- Constancia de Registro del Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Ministerio de Salud – INS, a través del Sistema Integrado para COVID-19 - SICOVID-19.
- Ficha de Sintomatología COVID-19 de todo el personal.
- Reporte de Pruebas Serológicas para COVID-19 del personal a cargo del Proveedor del Servicio.

El "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo", será elaborado por el Proveedor del Servicio y aprobado por el Inspector-Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo en un plazo máximo de 48 horas y deberá contener como mínimo todos los lineamientos establecidos en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", publicado el 30 de junio de 2020

3.15.2 OBLIGACIONES GENERALES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO

- Por tratarse de un servicio general que incluye mano de obra, se debe cumplir con todos los requisitos exigidos por la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 (Dotación de equipos de protección personal adecuados: cascos de seguridad con cinta reflectiva, lentes, guantes, chalecos, pantalón, camisa de drill, todos con cinta reflectiva, con logo bordado de Provias Nacional, zapatos reforzados); asegurándose que los trabajadores los utilicen y conserven en forma correcta.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- b. Los trabajadores deben estar incorporados al Sistema de Pensiones; así como, contar con los respectivos seguros SCTR, exámenes médicos pre ocupacionales y otros acordes a la normatividad vigente.
- c. Se deberá contar con los elementos de prevención y protección en el marco del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo; entre ellos:
 - 12 und. de Conos de seguridad Grandes (mínimo de 75 cm.) color naranja con cinta reflectiva.
 - 04 und. de tranqueras, avisos de "Hombres Trabajando".
 - 02 und. de paletas doble cara con la señal de PARE (color rojo con letras blancas) y señal de SIGA (color verde con letras blancas).
 - Dos (02) avisos de "Reduzca Velocidad".
- d. El alojamiento del personal obrero, alimentación, implementación de campamento (menaje de cocina, dormitorio), servicios de dicho campamento (agua, luz, etc.), estarán a cargo del Proveedor del Servicio.
- e. El cumplimiento del servicio por parte del Proveedor del Servicio será con responsabilidad y disponibilidad inmediata; asimismo, deberá demostrar experiencia en actividades de Mantenimiento Vial.
- f. La jornada de trabajo en campo será de 48 horas semanales. Según la jornada normal de 8 horas diarias.
- g. Las unidades vehiculares a utilizarse deberán contar con SOAT vigente.

Por razones de seguridad, el traslado del personal hacia y en la zona de trabajo deberá ser en vehículos de transporte de pasajeros; lo cual, debe ser garantizado por el Proveedor de Servicio durante todo el periodo que dure el servicio, cuyo incumplimiento sería causal de la resolución del contrato.

Asimismo, se indica las condiciones adicionales que permita cumplir adecuadamente el procedimiento constructivo de las actividades de conservación rutinaria.

- a. El Proveedor del Servicio está obligado a realizar las visitas de campo que considere necesarias a la zona de trabajo donde se realizara el servicio de mantenimiento rutinario, con la finalidad de poder tomar conocimiento sobre las condiciones actuales de la Carretera; de tal forma, de poder determinar su oferta con la mayor precisión posible.
- b. El Proveedor del Servicio está obligado a brindar todo tipo de facilidades para que el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL, cuantas veces lo considere necesario, por si o por terceros, efectúe inspecciones físicas o documentarias para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas.
- c. El proveedor está obligado a instruir y capacitar a su personal, para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.
- d. Si por diversas situaciones es necesario realizar cambios de personal (bajo rendimiento, renuncia u otros), es obligación del Representante legal del Proveedor del Servicio, solicitar anticipadamente con un mínimo de 15 días el cambio con otro personal de la misma experiencia y calificación, para lo cual se deberá tener la aprobación del inspector o supervisor del tramo.
- e. El Proveedor del Servicio será responsable por el adecuado mantenimiento de los vehículos, equipos y herramientas utilizados durante la ejecución de las actividades de Mantenimiento Rutinario del mencionado tramo.
- f. El Proveedor del servicio proporcionará el área destinada para la atención de incidentes ocasionadas por el Coronavirus COVID-19.
- g. De presentarse actividades adicionales dentro de la ejecución del Mantenimiento Rutinario, están se deberán realizar a solicitud y previa coordinación y autorización por parte del inspector del tramo.
- h. La recepción conforme del servicio por parte de PROVIAS NACIONAL, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción del mismo, siendo el



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Proveedor del Servicio responsable de los vicios ocultos durante 1 año contabilizados a partir de la conformidad.

- i. Luego de haberse dado la conformidad a la prestación se genera el derecho al pago del Proveedor del Servicio. Efectuado el último pago culmina el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.
- j. Toda reclamación o controversia derivada del contrato inclusive por defectos o vicios ocultos se resolverá mediante conciliación y/o arbitraje, en los plazos previstos para cada caso.
- k. El postor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI.

3.15 NORMAS ANTICORRUPCION

El Proveedor de Servicio acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las Leyes locales u otros Leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el Proveedor del Servicio se obliga a no ejecutar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o cualquier tercer relacionado con la adquisición aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial el Proveedor del Servicio declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales con el estado peruano, constituyendo su declaración.

3.16 NORMA ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la ley de Contrataciones del estado, Ley N°30225, el artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF.



Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento.

Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

SUB CAPITULO IV: PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN EN LOS CONTRATOS DE SERVICIO

4.1 PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

- La ejecución del Servicio se verificará acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N°02-2013-MTC/14 (22.02.2013).

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- Los procedimientos de control del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: PUENTE CHAGUAL – BELLA AURORA – SUBIDA MINA MARSA RUTA PE-10C (km. 102+900 - km. 171+300), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, corresponden a los parámetros que se presentan en las Especificaciones Técnicas de los presentes Términos de Referencia.
- El Gobierno ha señalado la necesidad de reiniciar la recuperación social y económica y, por ello, es prioritario abordar la transición hacia una reanudación de actividades que incorpore las precauciones y medidas de protección necesarias para prevenir los contagios y minimizar el riesgo de un repunte de la enfermedad que pueda poner en riesgo la adecuada respuesta de los servicios sanitarios y, con ello, la salud y el bienestar del conjunto de la sociedad, conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM. Bajo dicho contexto, en aplicación del cumplimiento obligatorio de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- A partir del Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), el Proveedor del Servicio deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

4.2 PLAN DE TRABAJO

Previamente al inicio del servicio, el Proveedor de servicio presentará un Plan de Trabajo para aprobación de la Unidad Zonal V La Libertad, debiendo incluir entre otros, los formatos que se adjuntan a continuación, las cuales a su vez serán presentados y respaldados por el Presupuesto detallado por partida, incluyendo el análisis de precios unitarios e insumos con las cuales se presentó en la propuesta.





PERÚ
Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PROVIAS NACIONAL

UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500) - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN REFERENCIAL

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : SUBIDA MARSA - BULDIBUYO - TAYABAMBA

Item	Description	Und	2021	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN POR MES																	
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
				Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
1	CONSERVACIÓN DE ARTE MAYORES																				
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	km	1.00	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	m3	50.20	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m	434.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	und	450.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.05	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO	m3	225.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.06	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO	und	10.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.07	PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA ASENTADO EN CONCRETO	und	115.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.08	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS	und	232.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.09	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	200.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.10	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	114.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.11	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	90.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.12	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)	m	60.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.13	REPOSICIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE	m	90.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.14	REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES	m2	100.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.15	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	60.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.16	RODEO DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VÍA	und	45,000.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%



EL PERÚ PRIMERO

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7500

30



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD

PROVIAS NACIONAL

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Bulibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA VALORIZADO

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : SUBIDA MARSA - BULIBUYO - TAYABAMBA

Item	Cantidad Total	Und	PU	Monto Total	CRONOGRAMA DE EJECUCION POR MES											
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
					Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
1																
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	km	1.00			50%										
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	m3	56.20			12.5%										
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m	434.00			20%										
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	und	450.00			10%										
1.05	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO	m3	225.00			10%										
1.06	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO	und	10.00			5%										
1.07	PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA ASENTADO EN CONCRETO	und	113.00			12.5%										
1.08	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS	und	232.00			10%										
1.09	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	200.00			10%										
1.10	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	114.00			10%										
1.11	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	90.00			20%										
1.12	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)	m	60.00			20%										
1.13	REPOSICIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE	m	96.00			20%										
1.14	REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES	m2	100.00			20%										
1.15	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	60.00			10%										
1.16	ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VIA	und	45,000.00			10%										



EL PERÚ PRIMERO

www.elcomunicacion.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

31

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa - Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El Plan de Trabajo será planificado, coordinado y programado con el inspector o supervisor del mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad.

El Plan de Trabajo debe ser entregado a la Unidad Zonal en un máximo de cinco (05) días calendarios después de suscrito el contrato. El inspector del servicio, dispondrá de un máximo de cinco (5) días para revisión del Plan de Trabajo, y como resultado deberá emitir el Informe correspondiente a la aprobación u observación del documento, todo dentro del plazo indicado.

De presentar observaciones el Plan de Trabajo, el Proveedor de Servicio deberá levantar las observaciones en un plazo máximo de tres (3) días calendarios, contados desde el día siguiente de la puesta en conocimiento. Consecuentemente, el inspector dispondrá de un (1) día para revisar y aprobar el Plan de Trabajo. De persistir las observaciones y no cumplir con presentar el Plan se procederá a penalizar de acuerdo al Sub capítulo III N° 3.14 Penalidades.

Asimismo, el Plan de Trabajo deberá incluir como mínimo las siguientes actividades

- Notificación para el Inicio del Servicio.
- Presentación del personal, movilizaciones, equipos, herramientas, elementos de seguridad y otros relacionados, en la zona de trabajo el primer día de iniciado el servicio.
- Ejecución del Servicio acorde al "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Implementación de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19" (Anexo N° 4).

4.3 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROPORCIONA PROVIAS NACIONAL

PROVIAS NACIONAL a través de la Unidad Zonal La Libertad, para el cumplimiento del servicio, entregará al Proveedor de Servicio lo siguiente:

- Materiales e Insumos
Ninguno.
- Equipos y/o Maquinaria
Ninguno.
- Otros
Copia del Plan Anual de Mantenimiento Rutinario.
Campamento: No.

4.4 RECURSOS QUE PROPORCIONA EL PROVEEDOR

El Proveedor del Servicio, para el cumplimiento óptimo del Servicio, dispondrá de lo siguiente:

- Personal:
 - 01 Responsable Técnico:** Bachiller en Ingeniería Civil, Bachiller en Ingeniería Civil, Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia en servicios de mantenimiento rutinario de carreteras y/o construcción de carreteras en el sector público y/o privado.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **07 Obreros:** Obreros I, II, III para el cumplimiento de las diferentes actividades programadas durante el servicio de acuerdo a los Términos de Referencia.
- **01 Chofer:** Para conducir la Minivan con carreta para el traslado del personal a los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar el Rodillo Liso auto 101-135 HP 10-12tn en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar cargador sobre llantas de 160 – 195 en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar la motoniveladora 125 HP en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión volquete la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión cisterna en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.

Para el perfeccionamiento del Contrato se adjuntará la copia de sus documentos nacional de identidad.

b. Relación de equipos:

Adicionalmente, el Proveedor del Servicio deberá contar con:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Observación
1	Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (MINIVAN), con una antigüedad máxima de 03 años	Und	01	Contará con herramientas, primeros auxilios, extintor, triángulo, conos de seguridad, (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). La carreta debe estar equipada con cinta reflectiva y. Servicio a todo costo
2	Motobomba de 4"	Und	01	
3	Hidrolavadora 1800 a 2200 w	Und	01	
4	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	Und	01	
5	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10 (inc. operador)	Und	01	
6	Cargador sobre llantas de 160 – 195 (inc. operador)	Und	01	
7	Motoniveladora 125 HP (inc. operador)	Und	01	
8	Camión volquete (inc. operador)	Und	01	
9	Camión cisterna (inc. operador)	Und	01	
10	Moto guadaña	Und	02	
11	Indumentaria de seguridad completa	Jgo	01	
12	Elementos de señalización de seguridad vial (conos, paletas, señales, cilindros o tranqueras, etc.)	Jgo	02	Colocarlos Antes y después de los trabajos a ejecutar



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

c. Relación de materiales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todos los materiales necesarios para la ejecución de las actividades. Sin embargo, se cita a continuación la cantidad mínima para cumplir con los metrados referenciales:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Piedra chancada 1/2"	m3	18.96
2	Piedra grande	m3	113.00
3	Arena gruesa	m3	18.06
4	Afirmado estabilizado	m3	281.25
5	Cemento portland type I	bol	88.100
6	Lija	und	56.00
7	Pintura Esmalte	gal	6.00
8	Pintura Esmalte sintético	und	11.80
9	Base Epóxica	gal	1.2
10	Pintura Epóxica	gal	1.2
11	Pintura para tráfico	gal	3.00
12	Thinner	gal	55.14
13	Disolvente	gal	1.20
14	Poste kilométrico	und	58.00
15	Poste delineador	und	100.00
16	Perno tuerca arandela 5/16"x6"	und	60.00
17	Trapo industrial	kg	3.18
18	Agua	m3	39.20
19	Detergente	kg	28.26
20	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1.00

d. Herramientas Manuales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todas las herramientas manuales necesarias para la ejecución de las actividades, tales como: picos, lampas, carretillas, rastrillos, alicates, destornillador, barretas, etc.

El postor para la ejecución del servicio deberá contar como mínimo con las siguientes herramientas:

Ítem	Descripción	Und.	Cantidad
1	Palas (cuadradas o punta redonda)	Und.	05
2	Picos	Und.	05
3	Carretillas Tipo Bugui	Und.	03
4	Combos de 25 Libras	Und.	03
5	Cinceles Grandes de 50 cm. X 1"	Und.	03
6	Barretas de 1.80 m x 1 1/2 "	Und.	03
7	Escobas de cerdas (paja o plástico)	Und.	05
8	Rastrillos metálicos	Und.	05

Estas herramientas manuales deben ser cambiadas rotativamente a necesidad o por desgaste de las mismas, las veces que sean necesarias, o a consideración del inspector o supervisor.

e. Protocolo Sanitario:

Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), para los incisos a, b, c y d.



Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Equipos según protocolo COVID'19 (incluye termómetro digital)	Jgo	01
2	Equipos de protección de personal	Jgo	01

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

34

	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.				

CAPITULO II

5 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN


B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																						
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motobomba de 4"</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Hidrolavadora a presión</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Rodillo Liso auto 101-135 HP 10</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 160 – 195</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoniveladora 125 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión volquete</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión cisterna 2,500 gln</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoguadña.</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u> <i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01	Motobomba de 4"	01	Hidrolavadora a presión	01	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01	Cargador sobre llantas de 160 – 195	01	Motoniveladora 125 HP	01	Camión volquete	01	Camión cisterna 2,500 gln	01	Motoguadña.	02
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD																						
Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01																						
Motobomba de 4"	01																						
Hidrolavadora a presión	01																						
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01																						
Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01																						
Cargador sobre llantas de 160 – 195	01																						
Motoniveladora 125 HP	01																						
Camión volquete	01																						
Camión cisterna 2,500 gln	01																						
Motoguadña.	02																						
B.2	INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA																						
	No requerida.																						
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																						
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																						
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) Responsable Técnico: Título de Bachiller de Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u> El título profesional de bachiller requerido, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso título profesional y técnico no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida</p>																						
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Un (01) Responsable Técnico. Debe Responsable Técnico del Servicio: Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en 																						



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa - Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.				



	<p>servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia año de experiencia mínima en servicios de supervisión, residente, en servicios de mantenimiento rutinario o periódico de carreteras y/o supervisión en mantenimiento de puentes en el sector público y/o privado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uno (01) Chofer, Debe contar con dos (02) años de experiencia mínima, como conductor de camioneta para traslado de personal en general y/o servicios como conductor de camión baranda ó conductor de buses. - Auxiliares de campo No se requiere. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div data-bbox="464 943 1319 1442" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento. • En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. • Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. • Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases </div>
B.5	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 776,000.00 (setecientos setenta y seis mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 97,000.00 (Noventa Y Siete Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se considerará servicio similar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de

	PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa - Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

	<p>Carreteras.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) - Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas. - Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) <p>Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p>
--	---

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:



"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa - Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

ANEXOS

- Anexo N° 01: Estructura de Costos del servicio referencial.
- Anexo N° 02: Listado de Actividades -Manual de Carreteras Mantenimiento Conservación Vial
- Anexo N° 03: Declaración Jurada Antisoborno.
- Anexo N° 04: Protocolo para Prevención COVID'19.
- Anexo N° 05: Ficha Sintomatológica.
- Anexo N° 06: Hoja de Triaje Covid - 19

Junio del 2021


ING. JOHAN MENDOZA RUIZ
 SUPERVISOR DE TRABAJO
 ZONAL V - LA LIBERTAD
 MTC - PROVIAS NACIONAL

Firmado digitalmente por
ARROYO RUBIO Liz Lesley
 FAU 20503503639 soft
 Fecha: 2021.09.17 19:02:28
 -05'00'

Elaborado por:

Aprobado por:

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 01

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO REFERENCIAL

DESAGREGADO DE COSTOS DEL MONTO ESTIMADO	
Unidad Zonal	: La Libertad
Ruta	: PE – 10C
Tramo	: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba
Longitud	: 58.200 km
Plazo	: 243 días calendarios
DESAGREGADO DE COSTOS (CUADRO DE COSTOS)	

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO	CANT	PARCIAL	SUB TOTAL (08 MESES)	TOTAL
1.0	COSTO DIRECTO						
1.1	PERSONAL						
1.1.1	Remuneraciones						
1.1.1.1	Obrero I (Peon; Auxiliar de Campo)	MES					
1.1.1.2	Obrero II (Oficial)	MES					
1.1.1.3	Obreros III (Operario)	MES					
1.1.1.4	Obreros IV (Capataz)	MES					
1.1.1.5	Chofer	MES					
2.0	OBLIGACIONES SOCIALES						
2.1	APORTACIONES						
2.1.1	Es salud (9%)	MES					
2.1.2	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	MES					
2.1.3	Gratificación (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.4	Vacaciones Truncas (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.5	CTS (1/2 sueldo al año)	GLB					
3.0	MOVILIDAD						
3.1	Alquiler de Movilidad	MES					
3.2	Combustible (Diesel)	MES					
4.0	SEGURIDAD EN CAMPO						



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

39

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 02

ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION			PRECIO UNITARIO (S/)	PRESUPUESTO TOTAL (S/)
1	PARTIDAS/ACTIVIDADES DEL SERVICIO				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MÁQUINARIA	glb	1.00		
2	CALZADA				
2.1	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	58.20		
2.2	REMOCIÓN DE DERRUMBE MANUAL	m3	434.00		
2.3	REMOCIÓN DE DERRUMBE CON EQUIPO	m3	450.00		
2.4	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO SUELO ESTABILIZADO	m3	225.00		
2.5	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA SUELO ESTABILIZADO	km	10.00		
2.6	PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA	m3	113.00		
3	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
3.1	RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	232.00		
3.2	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	200.00		
4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
4.1	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	114.00		
4.2	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	90.00		
4.3	CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)	und	60.00		
4.4	REPOSICION DE POSTES DE KILOMETRAJE	und	58.00		
4.5	REPOSICION DE POSTES DELINEADORES	und	100.00		
4.6	CONSERVACION DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	60.00		
5	CONSERVACIÓN DE DERECHO DE VÍA				
5.1	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	45,000.00		
				COSTO DIRECTO S/	
				GASTOS GENERALES S/	
				TOTAL PRESUPUESTO S/	



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 03

DECLARACION JURADA ANTISOBORNO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA ANTISOBORNO

Yo, (Representante Legal de), con Documento Nacional de Identidad N° en representación de EL CONTRATISTA con RUC N° declaro lo siguiente:

El CONTRATISTA no ha ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Asimismo, El CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, El CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, El CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Ciudad (.....), de del 20....

Nombre, firma y sello del solicitante o Rep. Legal de la empresa

www.proviasnac.gob.pe | Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

EL PERÚ PRIMERO



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

42

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 04

PROTOCOLO PARA PREVENCIÓN COVID-19

I. INTRODUCCION

El COVID-19 es un nuevo tipo de coronavirus que afecta a los humanos, reportado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China. La epidemia de COVID-19 se extendió rápidamente, siendo declarada una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo del 2020. Para el día 06 de marzo del 2020 se reportó el primer caso de infección por coronavirus en el Perú. Ante este panorama, se tomaron medidas como la vigilancia epidemiológica que abarca desde la búsqueda de casos sospechosos por contacto, hasta el aislamiento domiciliario de los casos confirmados y procedimientos de laboratorio (serológicos y moleculares) para el diagnóstico de casos COVID-19, manejo clínico de casos positivos y su comunicación para investigación epidemiológica y medidas básicas de prevención y control del contagio en centros hospitalarios y no hospitalarios.

II. FINALIDAD

Establecer lineamientos para la vigilancia de salud de los trabajadores, mediante criterios generales para la gestión de la seguridad y salud de los trabajadores que realizan labores durante el periodo de emergencia y sanitaria y posterior al mismo.

III. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Establecer lineamientos y directivas con enfoque preventivo a fin de proteger la salud de todas las personas vinculadas a la actividad, frente al riesgo de contagio del COVID-19 proporcionando de esta forma, los medios para la continuidad y/o desarrollo de las actividades.

A partir de este protocolo la empresa deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecer los sistemas de vigilancia, contención y respuesta frente a la propagación del COVID-19, en virtud de las recomendaciones establecidas por el Estado y el Ministerio de Salud.

Fortalecer la cadena productiva mediante la articulación con los proveedores del Estado y demás partes interesadas en una estrategia integral para afrontar la pandemia del COVID-19.

IV. BASE LEGAL

- Resolución Ministerial N°039-2020/MINSA, "Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente al riesgo de Introducción del Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°040-2020/MINSA, "Protocolo para la atención de personas con sospecha o infección confirmada por Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°055-2020-TR Aprueba el documento denominado: "Guía para la Prevención del Coronavirus en el ámbito laboral"
- Resolución Ministerial N°773-2012/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N°048 – MINSA/DGPS, "Directiva Sanitaria para Promocionar el Lavado de Manos Social como Práctica Saludable en el Perú".
- Resolución Ministerial N°135-2020/MINSA, "Especificaciones Técnicas para la confección de mascarillas faciales textiles de uso comunitario"
- Resolución Ministerial N°193-2020-MINSA. - Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.
- Resolución Ministerial N°257-2020-MINSA. "Aprobación de Protocolos Sanitarios Sectoriales".
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

V. AMBITO DE APLICACION

Aplica a las empresas contratistas, que brindan el servicio de Mantenimiento Rutinario de carreteras y/o servicios afines al Mantenimiento y Conservación Vial.

VI. DISPOSICIONES GENERALES

6.1. DEFINICIONES

- **Aislamiento COVID-19:** Procedimiento por el cual una persona caso sospechoso, reactivo en la prueba rápida o positivo en la prueba PCR para COVID-19, se le restringe el desplazamiento en su vivienda o en hospitalización por un periodo indefinido hasta recibir el alta clínica.
- **Alta epidemiológica COVID-19:** Alta posterior a 14 días calendarios, al aislamiento individual domiciliario o en centros de aislamiento posteriores a la evaluación clínica individual o alta hospitalaria según el documento técnico "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Personas afectadas por COVID19 en el Perú".
- **Caso confirmado:** Una persona con confirmación de laboratorio (laboratorio autorizado por el MINSA) de infección por COVID-19; independientemente de los signos y síntomas clínicos.
- **Caso descartado:** Paciente que tiene un resultado negativo de laboratorio (autorizado por el MINSA) para COVID-19.
- **Caso leve:** Toda persona con infección respiratoria aguda que tiene al menos dos signos o síntomas de los siguientes: Tos, malestar general, dolor de garganta, fiebre, congestión nasal. Pueden considerarse otros síntomas como alteraciones en el gusto, alteraciones en el olfato y exantema.
- **Caso leve con factores de riesgo:** Caso leve que presenta algunos de los factores de riesgo indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA
- **Caso moderado:** Toda persona con infección respiratoria que cumple con al menos uno de los criterios de hospitalización indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. El caso moderado requiere hospitalización
- **Caso severo:** Toda persona con infección respiratoria aguda que presenta dos o más de los criterios indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. Todo caso severo es hospitalizado en un área de atención crítica.
- **Caso probable:** Un caso sospechoso con resultado de laboratorio (autorizado por el MINSA) indeterminado para COVID-19.
- **Caso sospechoso:** Personal o persona tercera que cumpla con alguna de las situaciones indicadas en la R.M. N°193-2020-MINSA:
- **Centro de Trabajo:** Unidad productiva en el que se desarrolla la actividad laboral de una organización con la presencia de trabajadores.
- **Contacto directo:** Persona que se encuentra de forma continua, en el mismo ambiente de un paciente confirmado de infección por COVID-19.
- **Contaminación cruzada:** Es la transferencia de contaminantes, en forma directa o indirecta, desde una fuente de contaminación. Es directa cuando hay contacto con la fuente contaminante; y, es indirecta cuando la transferencia se da a través del contacto con vehículos o vectores contaminados como superficies vivas (manos), inertes (utensilios, equipos, entre otras), exposición al ambiente, insectos entre otros.
- **Cuarentena COVID-19:** Procedimiento por el cual un trabajador sin síntomas de COVID-19 se le restringe el desplazamiento por fuera de su vivienda por el periodo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional. Es el aislamiento de personas, durante el periodo de tiempo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **Desinfección:** Reducción por medio de sustancias químicas y/o métodos físicos del número de microorganismos presentes en una superficie o en el ambiente, hasta un nivel que no ponga en riesgo la salud.
- **Distanciamiento social:** Consiste en evitar que las personas estén en contacto para que no sean vectores del virus COVID-19 manteniendo una distancia no menor a 01 metro.
- **Equipos de protección personal (EPP):** Son dispositivos, materiales e indumentaria personal destinados a cada trabajador para protegerlo de uno o varios riesgos presentes en el trabajo y que puedan amenazar su seguridad y salud. Los EPP son una alternativa temporal y complementaria a las medidas preventivas de carácter colectivo.
- **Evaluación de salud del trabajador:** Actividad dirigida a conocer la condición de salud del trabajador al momento del regreso o reincorporación al trabajo; incluye el seguimiento al ingreso y salida del centro laboral a fin de identificar precozmente la aparición de sintomatología COVID-19 para adoptar las medidas necesarias.
- **Factores de riesgo:** Características del paciente asociado a mayor riesgo de complicaciones por Covid19. Entre los factores de riesgo a considerar se tiene: Edad mayor de 65 años, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes mellitus, obesidad con IMC de 40 a más, asma, enfermedad respiratoria crónica, insuficiencia renal crónica, enfermedad o tratamiento inmunosupresor.
- **Fumigación:** Conjunto de acciones mediante las cuales se desinfecta o desinsecta ambientes, zonas o áreas, con el empleo de sustancias químicas o biológicas aplicadas por aspersión, pulverización o nebulización.
- **Grupos de Riesgo:** Conjunto de personas que presentan características individuales asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID-19. Personas mayores de 60 años y quienes cuenten con comorbilidades como: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares. Enfermedad pulmonar crónica, cáncer u otros estados de inmunosupresión.
- **Limpieza:** Eliminación de suciedad e impurezas de las superficies utilizando agua, jabón, detergente o sustancia química.
- **Mascarilla quirúrgica:** Equipo de protección para evitar la diseminación de microorganismos normalmente presentes en la boca, nariz o garganta y evitar así la contaminación.
- **Persona en condición de vulnerabilidad:** Personal mayor de 65 años, así como aquellos que padezcan alguno de los siguientes factores de riesgo: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión, considerados en el grupo de riesgo por edad y factores clínicos establecidos en el documento técnico denominado "Prevención y Atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- **Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el trabajo:** Documento que contiene las medidas que se deberán tomar para vigilar el riesgo de exposición a COVID-19 en el lugar de trabajo, el cual deberá ser aprobado previo al reinicio de las actividades.
- **Regreso al trabajo post cuarentena:** Proceso de retorno al trabajo posterior al aislamiento. Incluye al trabajador que declara que no sufrió la enfermedad, se mantiene clínicamente asintomático y/o tiene resultado de prueba de laboratorio negativa para la infección por COVID-19, según el riesgo del puesto de trabajo.
- **Reincorporación al trabajo:** Proceso de retorno al trabajo cuando el trabajador declara que tuvo la infección por COVID-19 y está de alta epidemiológica.
- **Seguimiento clínico:** Actividades dirigidas a conocer la evolución clínica del caso e identificar precozmente signos de alarma, identificar la aparición de signos y síntomas respiratorios en otros miembros de la familia e identificar personas con factores de riesgo para el desarrollo de complicaciones por COVID-19.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- **Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo:** De acuerdo a lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, todo empleador organiza un servicio de seguridad y salud en el trabajo cuya finalidad es esencialmente preventiva.
- **Sintomatología COVID-19:** Signos y síntomas relacionados al diagnóstico de COVID-19, tales como: sensación de alza térmica o fiebre, dolor de garganta, tos seca, congestión nasal o rinorrea (secreción nasal), puede haber anosmia (pérdida del olfato), disgeusia (pérdida del gusto), dolor abdominal, náuseas y diarrea; en los casos moderados a graves puede presentarse falta de aire o dificultad para respirar, desorientación o confusión, dolor en el pecho, coloración azul en los labios (cianosis), entre otros.
- **Solución desinfectante:** Las soluciones desinfectantes son sustancias que actúan sobre los microorganismos inactivándolos y ofreciendo la posibilidad de mejorar con más seguridad los equipos y materiales durante el lavado.
- **Superficie inerte:** Son todas las partes externas y/o internas de los materiales (equipos, instrumentos, mobiliario, vajilla, cubiertos, uniformes, EPP's, etc.).
- **Superficie viva:** Las partes externas del cuerpo humano que entran en contacto con el equipo, utensilios y materiales u objetos.
- **Vigilancia epidemiológica:** Es una de las herramientas más importantes con la que cuenta la salud pública que nos permite tener un conocimiento actualizado del estado de salud de la población, permitiendo identificar precozmente los brotes o epidemias para su oportuna intervención y control.

VII. CONDICIONES GENERALES

7.1. DISPOSICIONES BASICAS

- El empleador debe designar a un Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores a fin de asegurar el cumplimiento del Plan para la Vigilancia, Prevención y control del COVID-19 según lo indica las disposiciones vigentes del Ministerio de Salud, indicadas en el presente protocolo.
- El empleador debe implementar medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo disminuyendo así el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).
- La información y la formación son fundamentales en la protección y cuidado de las personas por lo que es necesario promover la comprensión y comunicación con los trabajadores y sus familias de la transmisión y prevención del coronavirus (COVID-19).
- Las medidas de protección individual (incluyendo el equipo de protección individual (EPI), deben ser adecuadas y proporcionales al riesgo o riesgos frente a los que debe ofrecerse protección, de acuerdo con la actividad laboral profesional.
- El empleador deberá implementar políticas y prácticas flexibles. Estas políticas pueden estar relacionados, pero no limitadas a:
 - a. Implementar horarios de trabajo flexibles (por ejemplo, turnos escalonados).
 - b. Aumentar el espacio físico entre los trabajadores (por ejemplo, a través de espacios delimitados físicamente u otros medios).
 - c. Implementar opciones flexibles de reuniones y viajes (por ejemplo, posponer reuniones o eventos que no sean estrictamente necesarios, reuniones remotas, etc).
 - d. Reducir las operaciones que sean consideradas como no necesarias o vitales.
 - e. Disposición a otorgar licencias o permisos de trabajo a los trabajadores.
- Las medidas de prevención y control indicadas en este protocolo, deben ser comunicadas y asegurarse que sean comprendidas por todos los trabajadores.
- El empleador debe estar preparado para revisar y actualizar permanentemente los protocolos de su empresa, a fin de que, concuerden con las recomendaciones o exigencias de la salud pública, por la



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

autoridad sanitaria, leyes laborales, descubrimientos en avances científicos, cambios en el contexto interno de la empresa, entre otros.

- La empresa deberá involucrar a los familiares directos de los trabajadores en las medidas de seguridad que deben seguir para lograr un ambiente seguro en todos los espacios en los que se desenvuelve el trabajador. Para dichos efectos se elaborará y difundirá, en formatos físicos o digitales, la información necesaria sobre las medidas de cuidado y protección que las familias deben implementar y seguir.
- La empresa deberá alcanzar nómina de trabajadores, modificaciones de la misma (altas y bajas), así como señalar a la persona responsable del manejo de salud y monitoreo permanente.
- La empresa debe contar con un plan de vigilancia de factores de riesgo ergonómicos y psicosociales en relación al COVID-19.

7.2. DISPOSICIONES SANITARIAS

Una de las acciones más importantes para el desarrollo de las actividades es la implementación de medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo, a fin de disminuir el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).

7.2.1 Infraestructura y Ambiente de Trabajo

Implementar medidas de control rigurosas contra la prevención de la contaminación cruzada a lo largo de todo el flujo de procesamiento basado en una evaluación de riesgos. Establecer mecanismos que permitan a los colaboradores recordarles cada cierto tiempo la necesidad del lavado de manos. Los servicios proporcionados por terceros que implique el uso de equipos, materiales, vehículos y personal, deben cumplir o exceder con las disposiciones sanitarias indicadas en el presente protocolo.

7.2.2 Empleo de Equipos de Protección Personal (EPPs)

- a. El personal que hacen uso de manera rutinaria de protectores respiratorios, lentes y guantes protectores, dispositivos de protección auditiva, por el riesgo de la operación y/o maquinaria utilizada y que se encuentra especificado en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, deben tener en cuenta la limpieza y desinfección de los mismos antes de la colocación y al retirarlos.
- b. El empleador debe asegurar la disponibilidad de los equipos de protección personal e implementar las medidas para su uso correcto y obligatorio, de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de Salud.
- c. La frecuencia de cambio o renovación de los EPP's se determinará en función del riesgo de la actividad además de las instrucciones dadas para su uso por el fabricante.

7.2.3 Lavado y desinfección de manos

- a. El empleador deberá definir un procedimiento para el lavado de manos. La aplicación de este procedimiento no puede ser menor a 20 segundos. El tiempo adicional dependerá de varios otros factores como: tipo de residuo a remover en las manos, presencia de callos y callosidades en las manos de la persona, piel seca o grasosa, entre otros.
- b. Para el lavado de manos se podrá emplear jabón líquido o en barra. No es necesario usar jabones medicados. La frecuencia del lavado de manos será determinada por el empleador y dependerá del nivel de riesgo asociado a las actividades.
- c. La desinfección se realizará con el agente desinfectante que el empleador elija siempre y cuando demuestre su conveniencia, eficacia y seguridad para el trabajador. El uso de desinfectantes a base de alcohol u otros es un complemento del lavado de manos.
- d. Tener en cuenta que el uso de guantes descartables proporciona una sensación falsa de seguridad en el personal y puede llevar a que no se laven las manos de manera regular y adecuada.
- e. En la parte superior de cada punto de lavado de manos deberá indicarse mediante carteles, la ejecución adecuada del procedimiento de lavado correcto y uso de alcohol en gel y otro según corresponda.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

7.2.4 Limpieza y desinfección

- Los procedimientos de limpieza y desinfección son de gran relevancia en la implementación de medidas de prevención del contagio, dada la capacidad de transmisión de este nuevo virus, que es más alta que otros virus comunes que causan la gripe.
- Para el empleador que cuenta en su nómina con personal de limpieza, este contará con los EPPs y la capacitación previa al inicio de la limpieza y desinfección; así como establecer el cronograma de limpieza según área y temporalidad.
- Los procedimientos de limpieza y desinfección deben comprender la infraestructura, equipos, mobiliario, útiles de escritorio, vehículos y otros para el desarrollo de las operaciones y serán identificados según el nivel de riesgo asociado a las operaciones. La desinfección periódica alcanza a los EPPs según corresponda.
- No se permite desinfectar a las personas haciendo uso de los llamados túneles de desinfección debido a que representan un riesgo a la salud de las personas por exposición de la piel y mucosas a productos desinfectantes.
- El empleador deberá definir los procedimientos documentados necesarios de limpieza y desinfección en el lugar de trabajo y áreas comunes. Los productos de limpieza y desinfección deberán mostrar su idoneidad y eficacia.
- Las soluciones desinfectantes deberán ser preparados al momento de su uso.
- La fumigación aplicando desinfectantes químicos podrá ser por medio de aspersión, nebulización u otros medios. Solo deben realizarse para superficies inertes, no para superficies vivas.
- Se implementará medios de verificación periódica de la eficacia de los métodos de limpieza y/o desinfección contra microorganismos definidos por el empleador.
- La empresa que tercerice el servicio de limpieza y desinfección debe proveer a la empresa tercerizada, el listado de sustancias de limpieza que se emplearán en sus áreas según el nivel de riesgo, así como del calendario de limpieza pormenorizado. Asimismo, exigir que el personal de limpieza cuente con el equipo de protección personal adecuada, y la capacitación para la desinfección y protección en el contexto de la emergencia COVID-19.

7.2.5 Manejo de Residuos Sólidos

- La fácil transmisión del virus COVID-19 y su permanencia sobre objetos y superficies son aspectos, que deben ser considerados como factores de riesgo, para el desarrollo de las actividades en las empresas, ante el proceso de manejo y eliminación de los residuos durante el tiempo en el que se mantenga activo la pandemia.
- Establecer puntos estratégicos para el acopio de Equipos de Protección Personal (EPP's) usados, material descartable posiblemente contaminado (guantes, mascarillas u otros) para el adecuado manejo de dicho material.
- Si en la empresa se llegara a presentar un caso confirmado de la enfermedad por COVID-19, y el trabajador relacionado hubiera permanecido en las instalaciones durante los últimos 14 días, la empresa ha de considerar el manejo especial de los residuos potencialmente infectados con las medidas de control que aplican a los residuos biosanitarios (por riesgo biológico) y disponer de los procedimientos para el correspondiente manejo y disposición, conforme a la reglamentación vigente para residuos peligrosos o según las disposiciones dadas por la autoridad competente.

7.2.6 Prevención de la contaminación cruzada

- En las áreas productivas se debe identificar mediante un análisis de riesgos aquellas condiciones que conlleven a una potencial contaminación cruzada con el COVID-19 y que pueda afectar la salud de los trabajadores estableciendo medidas de control proporcionales.
- Algunas condiciones asociadas a contaminación cruzada pueden estar relacionadas al uso de teléfonos, mobiliario, útiles de oficina, servicios higiénicos, vestuarios, herramientas y equipos de trabajo de otros trabajadores, utensilios de limpieza, vehículos, accionamiento de recipientes de RRSS, restricción en el uso de aire acondicionado, uso de guantes en caso se usen, método de



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

48

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

limpieza, rutas de tránsito de personal, rutas o tiempos de despacho o recepción de mercadería, entre otros.

7.3. DISPOSICIONES DE CONTROL OPERATIVO

El empleador identificará a los trabajadores considerados como grupo de riesgo frente al COVID-19. Este grupo de trabajadores no deberá participar en las labores que implique un contacto físico con las personas. Se mantendrán en cuarentena domiciliaria hasta el término de la Emergencia Sanitaria Nacional; establecido por el gobierno en el Decreto Supremo N° 008-2020-SA, realizando teletrabajo o trabajo remoto, sujeto a estricto seguimiento clínico a distancia, por su empleador, su regreso al trabajo se realizará con el informe del médico ocupacional correspondiente, estos criterios pueden actualizarse en base a evidencia de morbilidad que modifiquen los factores de riesgo.

La empresa debe definir la documentación y registros necesarios para evidenciar el cumplimiento del protocolo y al mismo tiempo permitir la trazabilidad de las operaciones asociados a los controles preventivos del COVID-19.

Si la empresa cuenta, con comedores, ascensores, vestidores, cafeterías, medios de transporte, y otros, estos deberán mantener el distanciamiento de 1m respectivo entre los usuarios y se deberá respetar los turnos previamente establecidos.

7.3.1 Equipos y/o Herramientas de Trabajo

- Adecuar la ubicación de la máquina y/o equipos de trabajo de modo que propicien un distanciamiento físico de al menos 01 metro entre los trabajadores, además del uso permanente de protector respiratorio o mascarilla.
- Los accesorios que se usan en cada puesto de trabajo deben ser de uso individual. Al término del turno de trabajo, los accesorios manipulados deben pasar por el proceso de limpieza y desinfección.
- Los trabajadores no deben compartir los accesorios y/o equipos que pertenecen a determinado puesto de trabajo con otro trabajador.

7.4. CONTROL DEL CAPITAL HUMANO

7.4.1 Acciones en defensa del Capital Humano frente al COVID-19

Personal de riesgo:

En concordancia con lo normado por el Ministerio de Salud, se considera como personal de riesgo, en los siguientes casos:

- Mayores de 65 años
- Presencia de una de las siguientes comorbilidades:
 - Hipertensión arterial
 - Enfermedades cardiovasculares
 - Cáncer
 - Diabetes mellitus
 - Obesidad con IMC de 40 a mas
 - Asma moderada o grave
 - Enfermedad pulmonar crónica
 - Insuficiencia renal crónica en tratamiento con hemodiálisis
 - Enfermedad o tratamiento inmunosupresor



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Al ingresar a laborar

- El Contratista, deberá aplicar un tamizaje que permita identificar la presencia de sintomatología COVID-19, para lo cual se requiere aplicar la Ficha de sintomatología COVID-19 para iniciar sus labores, la misma que formará parte del expediente de cada persona, la misma que será registrada y tiene carácter declarativo. La presencia de sintomatología será monitoreada bajo responsabilidad de la empresa, de manera constante, en atención a las recomendaciones emitidas por el Ministerio de Salud y en aplicación del Plan de vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo.
- Evitar que en el desarrollo de actividades participen personas en situación de vulnerabilidad y/o pertenecientes al grupo de riesgo, en concordancia con lo establecido por el Ministerio de salud. Adoptando las medidas necesarias para el cumplimiento de su aislamiento social o las medidas que, de acuerdo a la naturaleza del servicio prestado ha determinado el sector salud.
- El personal debe dejar sus joyas, relojes y accesorios de cualquier tipo, que puedan convertirse en riesgo para la transmisión del virus en la bolsa de cada persona o en sus respectivos casilleros de corresponder. Es fundamental evitar tocar cualquier elemento que no sea indispensable y desinfectar los casilleros, llaves, maletines, entre otros.
- El personal se recogen el cabello (de ser el caso), se lavan bien las manos y cara, de acuerdo a los protocolos y procedimientos establecidos en el sistema de seguridad y salud en el trabajo de la empresa.
- Los trabajadores se colocan su vestimenta de trabajo (Overol), para luego colocarse la protección respiratoria, visual o auditiva, y los guantes de ser necesario.
- El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá realizar un control de la temperatura corporal de todos los trabajadores que ingresan. La frecuencia de toma de temperatura durante las labores diarias dependerá del nivel de riesgo de las operaciones que realice el trabajador. El valor de temperatura corporal que determinará que un trabajador pueda ingresar al centro de trabajo es menor o igual a 38.0°C. La información generada por esta actividad debería ser gestionada por el profesional de la salud o el que haga sus veces, para los fines correspondientes.
- Se deberá emplear un termómetro calibrado. En caso de usar termómetros infrarrojos éstos deberán ser específicos para mediciones de temperatura corporal.
- Como actividad de vigilancia, se controlará la temperatura corporal de cada trabajador, al momento de ingresar al centro de trabajo y al finalizar la jornada laboral.
- Además del control de temperatura, el Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá evaluar la sintomatología COVID-19 en cada trabajador. Para ello se podrá usar la ficha sintomatológica "Lista de verificación de sintomatología y antecedentes personales COVID-19". Se recomienda que la aplicación de esta se realice por medios virtuales previos al reinicio de actividades, y que dicha información sea gestionada por el profesional de salud o quien corresponda para la identificación oportuna de casos sospecha.
- Todo trabajador con fiebre y evidencia de signos o sintomatología COVID-19, que identifique el responsable de la empresa, será manejado como caso sospechoso.

Al retiro de las labores

- Se retiran los elementos de protección personal usados, se debe lavar y desinfectar todos aquellos que sean reutilizables, y desechar los no reutilizables en un depósito debidamente rotulado.
- Almacenar los equipos de protección personal no desechables en un área limpia y seca, previamente señalada por el empleador.
- Los guantes y mandiles o guardapolvos deben ser compatibles con los productos desinfectantes que se utilizan.
- Retirar cuidadosamente los guantes y mandiles o guardapolvos para evitar la contaminación del usuario y el área circundante, y posteriormente asegurar el lavado de manos, cara y cuello.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- e. La Empresa debe establecer los espacios y procedimientos de acuerdo con las normas establecidas.

Áreas de trabajo

- Se debe definir y señalizar en las áreas de trabajo, las distancias posibles y seguras en forma clara y visible, con la finalidad que los trabajadores solo puedan estar en las zonas señalizadas.
- Evitar el contacto físico entre trabajadores al momento de realizar sus actividades, manuales, movilización de insumos o maquinarias, etc.
- Promover el lavado de manos al ingreso y salida. Se debe garantizar la existencia de agua potable, jabón y toallas desechables para el lavado de manos y/o proceso de desinfección.
- Implementar y mantener puntos para hidratación que permitan a los trabajadores hidratarse de manera continua, con dispensadores que reduzcan los contactos innecesarios. Antes del uso del punto de hidratación, se debe solicitar el lavado de manos.
- El uso de vehículos, para transportar el personal y/o transportar insumos, materiales, etc., puede generar vulnerabilidad al contagio, ya que algunas superficies del vehículo pueden estar infectada por la cantidad de sitios y contactos que tienen en su normal recorrido, por ello es necesario realizar procesos de desinfección para proteger de este modo el contagio.

7.4.2 Acciones frente a un caso de persona con COVID-19

- Los empleados que parezcan tener sintomatología COVID-19 y/o temperatura corporal mayor a 38.0°C deben ser apartados de inmediato de otros empleados, clientes y visitantes y deben recluirse a sus domicilios.
- El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores realizará el seguimiento clínico a distancia diariamente del trabajador identificado como caso sospechoso. En los casos sospechosos y confirmados con COVID-19 deberá disponerse de 14 días calendarios de aislamiento antes del regreso al trabajo.
- Si se confirma que un empleado está infectado con COVID-19, los empleadores deben informar al resto de los empleados de su posible exposición al COVID-19 en el lugar de trabajo, pero respetando la confidencialidad del caso.
- Cuando se identifique un caso sospechoso se procederá a comunicar a la autoridad de Salud y seguir con las disposiciones indicadas en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- Se indicará la evaluación médica de síntomas COVID-19, a todo trabajador que presente temperatura mayor a 38.0°C.
- En caso de contar con puestos de trabajo de Muy Alto Riesgo de Exposición, la medición de la temperatura se realiza al inicio, a la mitad y al final de la jornada.
- Se deberá realizar seguimiento clínico a distancia diario al trabajador y a los contactos identificados en el centro de trabajo, según corresponda.
- No suministre ningún medicamento, el servicio médico se encargará de brindar las indicaciones al paciente.
- Active un proceso de limpieza y desinfección inmediata con el personal de aseo del puesto de trabajo de la persona confirmada con la enfermedad o del lugar donde haya sido retenido.
- La empresa debe establecer un medio de contacto entre los trabajadores y el profesional de salud o el que haga sus veces para el reporte temprano de sintomatología.
- Se debe planificar la aplicación de prueba rápida COVID-19 de acuerdo a lo considerado en la identificación de puestos con riesgo de exposición Alto y Muy Alto.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

51

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

I. Implementar un plan de reporte de la sintomatología registrada en la ficha sintomatológica anexada.

7.4.3 Acciones frente al retorno o reingreso al centro de labores

a. Se recomienda implementar el proceso de reincorporación de personal con alta epidemiológica según la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.

b. El personal que se reincorpora al trabajo luego del "alta epidemiológica" de COVID-19, deberá usar de manera rigurosa los EPPs proporcionados por el empleador según su puesto de trabajo, durante su jornada laboral, recibirá monitoreo de sintomatología COVID-19 por 14 días.

VIII. CAPACITACION Y SENSIBILIZACION

Los programas de capacitación y concientización que realice el empleador deben orientarse a que los trabajadores logren, pero que no se limiten a:

- Conocer las posibles fuentes y las vías de transmisión del COVID-19.
- a. Conocer la potencial persistencia del COVID-19 en las superficies inertes y el riesgo de una contaminación cruzada dentro del centro de trabajo, en la comunidad y el hogar.
- b. Aplicar correctamente los procedimientos de limpieza y la desinfección, lavado de manos. Así como el obligatorio y correcto uso de los EPPs.
- c. La importancia de un adecuado comportamiento social y sanitario como el toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo sin tocarse el rostro.
- d. Comunicar oportunamente cualquier sintomatología relacionada al COVID-19 así como cualquier incidente que sirva para reforzar las medidas descritas en el protocolo de la empresa
- Se colocará carteles o avisos en lugares visibles a fin de promover una mejor comprensión de las medidas preventivas contra el COVID-19.
- La empresa deberá facilitar los medios necesarios para responder a las inquietudes de los trabajadores respecto a COVID-19. Asimismo, educar sobre la importancia de prevenir diferentes formas de estigmatización.
- La empresa debe considerar lineamientos de revisión y reforzamiento a los trabajadores de puestos con riesgo crítico, lo cual incluye capacitación en riesgos y uso de equipos peligrosos.

Se debe prestar particular cuidado en asegurar que el responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores u otro designado por el empleador que realice el control de ingreso del personal, tenga la competencia necesaria para realizar la evaluación médica de sintomatología COVID-19 en el personal.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa – Buldibuyo – Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 05

FICHA SINTOMATOLÓGICA

Ficha de sintomatología COVID-19 Para Regreso al Trabajo Declaración Jurada	
He recibido explicación del objetivo de esta evaluación y me comprometo a responder con la verdad.	
Empresa o Entidad Pública:	RUC:
Apellidos y nombres	
Área de trabajo	DNI
Dirección	Numero (código)
En los últimos 14 días calendario ha tenido alguno de los síntomas siguientes:	
1. Sensación de alza térmica o fiebre	SI NO
2. Tos, estornudos o dificultad para respirar	
3. Expectoración o flema amarillo o verdoso	
4. Contacto con persona(s) con un caso confirmado de COVID-19	
5. Está tomando alguna medicación (detallar cuál o cuáles):	
Todos los datos expresados en esta ficha constituyen declaración jurada de mi parte. He sido informado que omitir o falsear información puede perjudicar la salud de mis compañeros, y la mía propia, lo cual es constituir una falta grave a la salud pública, asumo sus consecuencias.	
Fecha / /	Firma



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Subida Mina Marsa - Buldibuyo - Tayabamba Ruta PE-10C (Km. 171+300 -Km. 229+500), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 06

HOJA DE TRIAJE COVID – 19

Apellidos y Nombre: Edad: años
Sexo: DNI: Cargo:
Empresa: Área:

1. Funciones Vitales:

PA: (mmHg) FC: x mit. FR: x mit. T°: °C SatO2:

2. Presenta algún síntoma:

	SI	NO
a. Fiebre	()	()
b. Tos	()	()
c. Estornudos	()	()
d. Dolor de garganta	()	()
e. Malestar general	()	()
f. Dificultad para respirar	()	()
g. Anosmia (pérdida del sentido del olfato)	()	()
h. Ageusia (pérdida del sentido del gusto)	()	()

3. Conclusión:

.....

FIRMA



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ITEM N° 03

SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 -km. 290+860) - UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD.

CAPITULO I

SUB CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

1.1 ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

PROVIAS NACIONAL – Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional con RUC N° 20503503639, perteneciente al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a través de la Unidad Zonal V La Libertad, ubicada en la Av. América Norte N° 1938 Urb. Primavera, Distrito de Trujillo, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad, teléfono 044-293000.

1.2 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar a una persona natural o jurídica que ejecute el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como, en lo que corresponda al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013). Asimismo, la presente contratación se enmarca dentro de los alcances del Decreto Supremo N° 034-2008-MTC, Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial y D.U. N° 070-2020. Ante la Emergencia Sanitaria producida por el COVID-19, en base al Anexo N°16 en que se indica "Procedimiento especial de selección para la contratación de bienes y servicios para el mantenimiento periódico y rutinario".

Ítem	Tramo	Descripción del servicio	Und.	Cantidad	Periodo
1	Ruta PE-10C Tayabamba – Dv. Santiago de Challas	Contratación del servicio de mantenimiento rutinario a todo costo en el tramo Tayabamba – Dv. Santiago de Challas RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad	servicio	1	243 días calendario.

1.3 FINALIDAD PÚBLICA

Brindar a los usuarios un medio de transporte eficiente y seguro que contribuya a la integración económica y social de la región, mejorando la accesibilidad de las poblaciones a los centros de consumo de la región, generando mejores ingresos económicos contribuyendo a su desarrollo y a su integración con el país, mediante el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, cumpliendo así con los objetivos estratégicos y específicos del Plan Operativo Institucional, concordantes con el Plan Estratégico Institucional.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Tramo
Ruta PE-10C Tayabamba – Dv. Santiago de Challas

POI	3247
META 870	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA: CHAGUAL - HUAYLILLAS - TAYABAMBA - DV. SANTIAGO DE CHALLAS - PTE. MAMAHUAJE

1.4 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- Preservar el Patrimonio Vial del Estado mediante la ejecución de las ACTIVIDADES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Proporcionar un adecuado nivel de servicio que asegure condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en el Tramo: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860).
- Contar con una empresa que ejecute los trabajos del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Cumplir obligatoriamente con los "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19", aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- Aplicar el Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).

SUB CAPITULO II: ALCANCE ESPECIFICO DEL SERVICIO Y CARACTERISTICAS DEL CONTRATO

2.1 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presente contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, se desarrollarán en los tramos siguientes:



Item	Ruta	Tramos	Inicio	Fin	Longitud
1	PE – 10C	Tayabamba – dv. Santiago de challas	229+500	290+860	61,360 km.
TOTAL					

2.2 ANTECEDENTES

De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 1041-2017-MTC/01.02, de fecha 24 de octubre del 2017, se resuelve aprobar la nueva distribución de Carreteras de la Red Vial Nacional de competencia de sus Unidades Zonales del Proyecto Especial de Infraestructura de Transportes Nacional – PROVIAS NACIONAL, se asigna a la Unidad Zonal de La Libertad el Tramo: Tayabamba – dv. Santiago de challas Ruta PE-10C.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

2.3 MARCO LEGAL EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL COVID-19

Habiéndose emitido disposiciones que permitan la continuidad de los proyectos del sector Transportes y Comunicaciones, manteniendo como referencia la protección del recurso humano, minimizando el riesgo de contagio y protegiendo el trabajo, a través de la reanudación progresiva y ordenada de los proyectos; es de obligación del CONTRATISTA la aplicación de los Protocolos Sanitarios Sectoriales, la normativa sanitaria vigente durante la ejecución del contrato, así como lo establecido a continuación:

- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19; publicado el 3 de mayo de 2020.
- Resolución Ministerial N° 0257-2020 MTC/01, Aprueba Protocolos Sanitarios Sectoriales conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM y la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, los cuales son de aplicación obligatoria según la tipología del proyecto. Anexo I: "Protocolo sanitario sectorial para la ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19"; publicado el 7 de mayo de 2020.
- Numeral 8.1 del artículo 8 del Decreto Supremo N° 083-2020-PCM, Decreto Supremo que proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID - 19 y establece otras disposiciones, señala que las personas en grupos de riesgo son las que presentan características asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID - 19: personas mayores de sesenta y cinco (65) años y quienes cuenten con comorbilidades como hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión y otros que establezca la Autoridad Sanitaria Nacional; publicado el 10 de mayo de 2020.
- LEY N° 26842 Ley General de Salud.
- LEY N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- LEY N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo.
- LEY N° 29733 Ley de Protección de Datos Personales.
- DECRETO DE URGENCIA N° 025-2020: Dictan medidas urgentes y excepcionales destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el territorio nacional.
- DECRETO SUPREMO N° 008-2020-SA: Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020: Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.
- DECRETO DE URGENCIA N° 027-2020, dictan medidas complementarias destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID - 19 en el Territorio Nacional y a la Reducción de su Impacto en la Economía Peruana.
- DECRETO DE URGENCIA N° 029-2020, dictan medidas complementarias destinadas al financiamiento de la Micro y Pequeña Empresa y otras medidas para la reducción del impacto del COVID-19 en la Economía Peruana.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 055-2020-TR: Aprueban el documento denominado Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 084-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: Atención y Manejo Clínico de Casos de COVID-19 Escenario de Transmisión Focalizada.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 95-2020-MINSA: Aprueban el Documento Técnico: Plan Nacional de Reforzamiento de los Servicios de Salud y Contención del COVID-19
- DECRETO DE URGENCIA N° 031-2020: Decreto de Urgencia que dicta medidas complementarias para reforzar los sistemas de prevención control vigilancia y respuesta sanitaria para la atención de la emergencia producida por el COVID-19.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°193-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- CÓDIGO PENAL.
- Resolución Ministerial 183-2020/MINSA Aprueba la Directiva Sanitaria N°287-MINSA/2020/DGIESP, Directiva administrativa que regula los procesos, registros y accesos a la información para garantizar el seguimiento integral de los casos sospechosos y confirmados de COVID-19 (Sistema Integrado para COVID-19-SICOVID-19)
- Resolución Ministerial 231-2020/MINSA, Aprueba la Directiva Sanitaria N°095-MINSA/2020/DIGEMID, Directiva Sanitaria para el control y vigilancia de los dispositivos de diagnósticos in vitro: Pruebas rápidas y moleculares para COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 021-2016/MINSA, que aprueban el perfil de competencias del Médico Ocupacional; del Médico Cirujano con maestrías en Salud ocupacional y Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente; y Médico Cirujano con segunda especialidad en Medicina Ocupacional y Medio Ambiente.
- Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA, se aprueba el Documento Técnico: "Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad y sus modificatorias.
- Directiva Administrativa N° 287-MINSA/2020/DGIESP
- DECRETO SUPREMO N° 020-2020-SA: Decreto Supremo que proroga a partir del 10 de junio de 2020 hasta por un plazo de noventa (90) días calendario la declaratoria de Emergencia Sanitaria a nivel nacional y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, Aprobación e implementación de la Fase 2 de la Reanudación de Actividades; Inicio de actividades de conglomerados productivos y comerciales en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades, Disposición Complementaria y sus modificatorias de los artículos 3 y 5 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 4 de junio de 2020.
- Decreto Supremo N° 103-2020-PCM, Modificación del numeral 3.3 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 7 de junio de 2020.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", Derogación de la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, modificada por la Resolución Ministerial N° 265-2020-MINSA y la Resolución Ministerial N° 283-2020-MINSA, publicado el 30 de junio de 2020.



2.5 OBLIGATORIEDAD DE PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA DE INTERÉS:

Conforme al DECRETO DE URGENCIA N° 020-2019 y a la segunda disposición complementaria final del Decreto Supremo N° 091-2020-PCM. El contratista deberá cumplir de forma obligatoria la presentación de la Declaración Jurada de Intereses según lo establecido en el decreto referido ya que su incumplimiento será causal de resolución de contrato conforme el numeral 11.5 del artículo 11 del presente Reglamento

2.6. UBICACIÓN:

LOS TRAMOS: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD se encuentra ubicado en:

Ítem	Tramos	Distrito	Provincia	Departamento
------	--------	----------	-----------	--------------

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

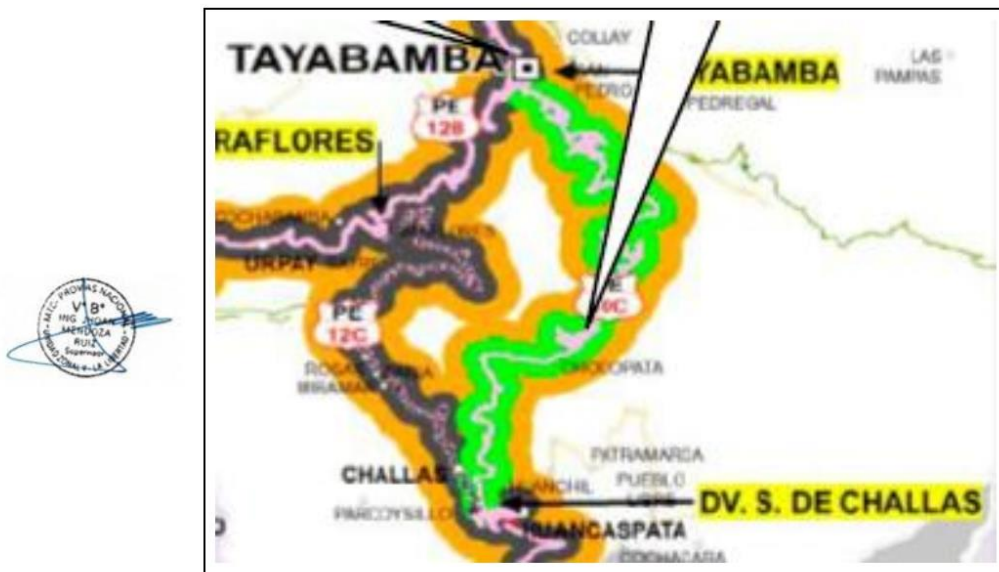
Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

4



1	Tayabamba – Dv. Santiago de Challas	Tayabamba	Pataz	La Libertad
---	---	-----------	-------	-------------

Plano clave:



2.7 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VÍA:

Ruta	:	PE – 10C
Tramo	:	Tayabamba – Dv. Santiago de Challas
Longitud	:	61.36 km
Ancho de Rodadura	:	4.00 a 5.00m
Ancho de Berma	:	0.50 a 1.00m
Tipo de Pavimento	:	-
Tipo de Superficie de Rodadura	:	Afirmado
Tipo de Superficie en Berma	:	-
Cantidad de Puentes	:	04 und.
Cantidad de Alcantarillas	:	44 und
Cantidad de Señales Verticales	:	275 und.
Cantidad de Postes Kilométricos	:	61 und

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Cantidad de Badenes	:	04 und.
---------------------	---	---------

2.8 ESTADO ACTUAL DE LA VÍA:

El Tramo: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS de la Ruta Nacional PE-10C, se encuentra a nivel de afirmado desde el km. 229+500 - km. 290+860

2.9 ACTIVIDADES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

El Proveedor de Servicio deberá ejecutar las siguientes actividades y metrados referenciales relacionados con el plazo de ejecución del Servicio.

Ítem	Descripción	Cantidad	Und.
01	Movilización y Desmovilización de maquinarias	1.00	glb
02	Limpieza de calzada y berma	61.00	km
03	Remoción de derrumbe manual	370.00	m3
04	Remoción de derrumbe con equipo	380.00	m3
05	Bacheo superficial en afirmado, suelo estabilizado	270.00	m3
06	Perfilado en superficie afirmada, suelo estabilizado	15.00	km
07	Limpieza de Alcantarilla	75.00	und
08	Reconformación de cunetas no revestidas	180.00	m
09	Limpieza de cunetas	120.00	m
10	Limpieza de guardavías (inc. poste)	114,30	und
11	Limpieza de señales verticales	280,00	und
12	Limpieza de poste de kilometraje	122.00	und
13	Conservación de señales verticales	280,00	und
14	Reposición o instalación de postes delineadores	200,00	und
15	Conservación de pintura en cabezales de alcantarilla	20,00	und
16	Conservación de poste de kilometraje	61.00	und
17	Conservación de guardavías (inc. poste)	180,00	m
18	Roce de vegetación menor en derecho de vía	33,000,00	m2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

CONSIDERACIONES GENERALES

El traslado del equipo pesado se puede efectuar en camiones de cama baja, mientras que el equipo liviano puede trasladarse por sus propios medios, llevando el equipo liviano no autopropulsado como herramientas, martillos neumáticos, vibradores, etc.

El Contratista antes de transportar el equipo mecánico ofertado al sitio de la obra deberá someterlo a inspección la entidad contratante dentro de los 30 días después de otorgada la buena pro. Este equipo será revisado por el supervisor en la obra y de no encontrarlo satisfactorio en cuanto a su condición y operatividad deberá rechazarlo, en cuyo caso el contratista deberá reemplazarlo por otro similar en buenas condiciones de operación. El rechazo del equipo no podrá generar ningún reclamo por parte del contratista.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

6

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Si el contratista opta por transportar un equipo diferente al ofertado, éste no será valorizado por el supervisor.

El contratista no podrá retirar de la obra ningún equipo sin autorización escrita del supervisor.

MEDICIÓN

La movilización se medirá en forma global. El equipo a considerar en la medición será solamente el que ofertó el contratista en el proceso de licitación.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
101	Movilización y Desmovilización	Global (glb)

2. LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

El objetivo es mantener la plataforma libre de materiales sueltos, y pueden ser:

- 1) Materiales ajenos a la superficie, que rápidamente contaminarían la capa de rodadura: arcillas, lodo, tierra vegetal, vegetación, excrementos animales, basuras, desechos orgánicos.
- 2) Materiales que podrán dañar a los vehículos: vidrios, fierros, piedras, ramas materiales acumulados varios y cualquier obstáculo extraño, que puedan afectar la seguridad de los usuarios de la vía

MATERIALES

No se requieren materiales para la ejecución de esta actividad.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión volquete, lampas, picos, rastrillos, escobas, carretillas, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos a accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar de la calzada y de las bermas todos los materiales ya mencionados, como las basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y todo material extraño y colocarlas en sitios de acopio. Bajo ninguna circunstancia se deberán dejar rocas o piedras sobre las bermas.
5. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirara las señales y los dispositivos de seguridad.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el kilómetro (km) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de calzada y berma.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
201	Limpieza de calzada y bermas	Kilómetro (km)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

3. REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar no excederá de 15 m3. Esta actividad se realizará manualmente.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido está conformado por herramientas de mano y equipo de transporte necesarios.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar los trabajos, el contratista colocará las señales preventivas y reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera según la sección 215 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. El tamaño del derrumbe o huaico será de tal magnitud que no habrá necesidad de cerrar completamente la carretera por un tiempo mayor de 15 minutos aproximadamente. El tránsito por el carril libre deberá ser regularizado por peones con banderines.

La operación se realizará manualmente según el tamaño del derrumbe o huaico. De un modo general, se usarán máquinas cuando se observen por la superficie de la carretera unos apilamientos concentrados de materiales de volumen mayor que 1 m3 o cuando el botadero no está en la cercanía inmediata de la zona afectada.

Los materiales blandos y relativamente pequeños del derrumbe (arcillas, gravas, gravillas naturales, piedras de tamaño menor que 25 centímetros) serán cargados y acarreados a los DME autorizados.

Los elementos de rocas serán cargados colocando en la tolva del cargador los dientes adecuados. Las piedras de gran tamaño que su cargado resulte imposible, serán fraccionadas con explosivos. El depósito para explosivos se construirá y los explosivos se usarán respetando las disposiciones vigentes sobre la materia.

Después de terminar los trabajos el contratista limpiará la carretera y retirará las señales.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

8

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

MEDICIÓN

La medición es por metro cúbico (m3), de Remoción de derrumbes manual, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe manual	Metro cúbico (m3)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

4. REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar será mayor de 15 m3.

El material puede ser fangoso (huaico), pétreo (derrumbe) o una combinación de los dos tipos de materiales.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido consiste en, cargador frontal, tractores sobre orugas o neumáticos, moto niveladora, barredora mecánica, compresor de aire, martillo perforador; así como, herramientas de mano, equipo de transporte y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar las actividades el contratista colocará las señales preventivas reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera, según el especificado en la sección 103 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Cuando la carretera esté obstruida en todo su ancho, el contratista deberá proponer una ruta alternativa, la cual indicará a los usuarios su inicio y su fin, así como la dirección correcta en cada intersección de la carretera que se encuentre a lo largo de la ruta.

El contratista informará a los usuarios sobre los acontecimientos mediante la radio y prensa local.

El supervisor indicará al contratista un DME, donde serán transportados los materiales por eliminar.

En caso de uso de explosivos, el contratista será el responsable de comunicar a los moradores y usuarios por los medios que sean necesarios. Cuando no exista una ruta alterna, el contratista efectuará los trabajos de tal forma que habilite el tránsito vehicular a la brevedad posible, ya sea utilizando una parte de la plataforma de la vía o mediante pases restringidos.

Los materiales en el DME serán nivelados y pre compactados por el tractor de orugas. La colocación de los materiales en el DME deberá ser realizada asegurando la estabilidad de los materiales. Particularmente no se dejará pendientes de talud mayor que 1 m (Vertical) por 2.5 m (Horizontal) y se deberá conservar el curso natural de las quebradas que pudieran atravesar el DME.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de limpieza de derrumbes y huaicos mayores, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe con equipo	Metro cúbico (m ³)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

5. BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en reparar, con equipo liviano y/o manual, pequeñas áreas deterioradas y zonas blandas del afirmado, con material de cantera o de préstamo.

El objetivo es tapar baches, pozos, depresiones, e irregularidades que presenten peligro para la circulación del tránsito, así como evitar que se acelere el deterioro de la capa de afirmado.

MATERIALES

Por lo general, el material de relleno para la reconfiguración provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

Para la ejecución de esta actividad se recomienda que el material para bacheo cumpla con los requisitos establecidos en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. En caso excepcional podrá utilizarse otro tipo de material con la aprobación de la supervisión. En general, los materiales requeridos son agregados pétreos con características de afirmado y agua.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: cargador frontal, volquete, rodillo vibratorio, tanque para agua o equipo irrigador, picos, lampas, escobas, carretillas, piones de concreto o metal, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Localizar los sitios de bacheo.
4. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
5. Cargar y transportar el material de afirmado a lugares previamente definidos, acordonándolo para no interrumpir la libre circulación del tránsito.
6. Adecuar el área a reparar generando paredes lo más verticales posible y dando forma regular, en lo posible rectangular y con profundidad uniforme, al sector por rellenar. Retirar el material suelto o cualquier otro tipo de material extraño como basuras.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			



7. El fondo del bache se debe compactar hasta alcanzar al menos un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
8. Esparcir el material en una o varias capas de espesor no mayor a 10 cm cada una, según la profundidad del bache.
9. Compactar cada capa hasta alcanzar, como mínimo, un grado de compactación del 100% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado.
10. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
11. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de bacheo en afirmados, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
301	Bacheo en afirmados	Metro cúbico (m ³)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

6. PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía. El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encalaminado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

En la ejecución de esta actividad se debe atender, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301, Afirmado, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Agua para la realización de la compactación y estacas de madera.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: motoniveladora con escarificador, rodillo liso, herramientas manuales, camión cisterna, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
- Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
- Conformar la plataforma, limpiar y perfilar las cunetas empleando la motoniveladora, teniendo cuidado de no estropear los cabezales de las alcantarillas.
- Realizar la compactación del material de afirmado existente cumpliendo, en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 301 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Si está muy seco humedecerlo hasta obtener una humedad cercana a la óptima y en caso de estar muy húmedo, airearlo removiéndolo con la motoniveladora.
- Retirar piedras y sobre tamaños mayores a 7.5 cm.
- Limpiar las zonas aledañas y las estructuras de drenaje que pudieran ser afectadas durante el proceso.
- Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medición se realizará por kilómetro (km) de Perfilado de la superficie sin aporte de material, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
305	Perfilado de la superficie afirmado, suelo estabilizado	Kilométrico (km)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

7. LIMPIEZA DE ALCANTARILLA

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las alcantarillas metálicas, de concreto u otros materiales, con la finalidad de eliminar toda basura, sedimento, material de arrastre u otros que obstaculicen u obstruyan el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, siendo por tanto un trabajo permanente que se realiza mecánica o manualmente.

MATERIALES

Por lo general, no se requiere materiales.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, rastrillos, carretillas, sogas, baldes, machetes y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y cualquier material extraño, de los elementos de entrada, ducto y salida de las alcantarillas.
5. Trasladar el material retirado, colocándolo en los DME autorizados.
6. Inspeccionar visualmente que, después de la limpieza, las alcantarillas trabajen eficientemente.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es la unidad (und) de limpieza de alcantarillas, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
616	Limpieza de alcantarillas manual	Unidad (und)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

8. RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS

DESCRIPCIÓN

Consiste en reconformar la sección transversal y la pendiente longitudinal de las cunetas no revestidas, cuando presenten signos de deterioro y erosión que dificulten o impidan el libre flujo del agua. El objetivo es mantener las cunetas trabajando con eficiencia, permitiendo que el agua fluya libremente y evitando estancamientos de agua perjudiciales para la vía.

MATERIALES

Por lo general, el material de relleno para la reconformación provendrá de cortes adyacentes o de fuentes de material seleccionadas.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, las herramientas necesarias para la ejecución de esta actividad son: lampas, picos, rastrillos, carretillas, piones de concreto o metal, plantilla tipo de sección transversal, en algunos casos podrá requerirse de una motoniveladora para reconformar las cunetas no revestidas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			



- Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
- El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
- Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
- Conformar la cuneta y retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, depositándolos en los DME autorizados.
- Verificar que la pendiente del fondo de la cuneta garantice el flujo libre de agua y que no haya depresiones que produzcan estancamientos.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima de longitud de cuneta reconfigurada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
603	Reconfiguración de cunetas no revestidas	Metro (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

9. LIMPIEZA DE CUNETAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las cunetas revestidas o no revestidas, con la finalidad de eliminar toda basura o material que obstaculice el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, incluyendo los correspondientes a los puentes y demás elementos, siendo por tanto un trabajo permanente que, por lo general, se realiza manualmente.

MATERIALES

No requiere materiales

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, pico, escobas, rastrillos, carretillas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

- Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la
- ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de
- accidentes durante el tiempo requerido.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

14

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

4. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección
5. personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
6. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
7. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación y otros obstáculos similares.
8. Depositar los materiales de desecho extraídos en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de cuneta o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.



PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato o el cumplimiento del indicador de conservación o el indicador de nivel de servicio.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
601	Limpieza de cunetas	Metro (m)

10. LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE) CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS METÁLICAS (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los guardavías metálicos de la vía, incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma, que abarca labores de limpieza, reparación de elementos deteriorados, repintado y otros, con la finalidad de que la estructura continúe prestando la función para la que fue diseñada y colocada. Por lo general, dicha actividad se realiza para reparar deterioros y/o daños ocasionados por impacto, deformaciones, corrosión, asentamientos o deslizamientos del terreno de fundación y otros.

La conservación de guardavías metálicas debe cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Brochas, escobillas, palas, llaves fijas, etc.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

10. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

11. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
12. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
13. Limpiar, repintar, reparar los elementos deteriorados o faltantes, cumpliendo con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
14. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
15. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de guardavía conservada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
806	Limpieza de guardavías metálicas (Inc. Poste) Conservación de guardavías metálicas (Inc. Poste)	Metro lineal (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

11. LIMPIEZA DE SEÑAL VERTICALES (INC. POSTE) CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de señales verticales (preventivas, informativas y reglamentarias), de la vía incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma; con la finalidad de que las señales cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñadas e instaladas. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

La señalización vertical debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigente.

MATERIALES

Los materiales de las señales verticales, según corresponda deberán cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: baldes, carretillas, cepillos, brochas, regaderas de mano, alicates, destornilladores, barretones, badilejos, martillos, tenazas, llaves, franelas y otros.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Verificar el estado de las señales verticales, pintura, limpieza, necesidad de reparación. Detectar la presencia de elementos que no permitan observar la señal.
4. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
5. Realizar la limpieza de las señales mediante los procedimientos necesarios para que las mismas, mantengan sus características para las cuales fueron diseñadas e instaladas.
6. Ejecutar la reparación para llevarlas a su estado inicial, reemplazar los elementos deteriorados y/o reponer los faltantes.
7. Cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente
8. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es la unidad (und.) de conservación de señal vertical, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
801	Limpieza de señales verticales (Inc. poste) Conservación de señales verticales (Inc. poste)	Unidad (und.)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

12. LIMPIEZA DE POSTES DE KILOMETRAJE CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los postes de kilometraje de la vía, incluyendo los que corresponden a los puentes, túneles y otros elementos de la misma; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, brochas, picos, barreta, machetes, baldes, badilejos, carretillas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar y/o pintar los postes de kilometraje, para garantizar sus características y visibilidad.
5. Conservar, reparar los postes de kilometraje, cumpliendo con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
6. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (u) de conservación de poste de kilometraje, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
802	Limpieza de postes de kilometraje	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

13. REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reposición de postes delineadores instalados en la carretera incluyendo los que corresponden a puentes, túneles y otros; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de reposición consisten en la colocación o reemplazo de elementos deteriorados o faltantes, etc.

Esta actividad incluye la colocación de nuevos elementos de seguridad vial, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad, los materiales deben cumplir según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión concreto, volquete, vibrador de concreto, herramientas manuales, carretilla, compactador manual, mezcladora, baldes de construcción y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Reemplazar los elementos instalados y/o colocar nuevos elementos de seguridad vial, cumpliendo según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
5. Trasladar los materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (und.) de colocación de nuevos elementos de seguridad vial, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
824	Reposición de postes delineadores.	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

14. CONSERVACIÓN DE PINTURA EN CABEZAL DE ALCANTARILLA

DESCRIPCIÓN

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Consiste en la limpieza y repintado de cabezales de alcantarilla. El objetivo es hacer visibles los diferentes elementos físicos del camino para contribuir a mejorar la seguridad vial de los usuarios viales. Ejecutar la actividad especialmente en aquellos elementos que se encuentren en sitios de concentración de accidentes de tránsito o en aquellos que se identifiquen como potenciales de causar accidentalidad.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad se necesita: pintura reflectiva de color amarillo, esmalte sintético, franela y elementos de limpieza.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: cepillo de acero, brochas, baldes, badilejos, carretillas y una cámara fotográfica, etc.

PROCEDIMIENTO Y EJECUCION

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar, repintar o pintar nuevos elementos, cumpliendo con lo establecido en las "Especificaciones Técnicas de Pinturas Para Obras Viales", aprobado por RD N° 02-2013-MTC/14, o la norma que se encuentre vigente.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción los trabajos necesarios para el Pintado de Cabezales de Alcantarillas que como resultado dichos elementos están bien pintados, según lo especificado.

MEDICION

La unidad de medida para el Pintado de Cabezales de Alcantarillas es: metro cuadrado (m²) con aproximación a la décima.

PAGO

Se pagará según el precio de contrato o el cumplimiento del indicador de conservación.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
808	Conservación de pintura en cabezales de alcantarillas	Metro cuadrado (m2)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, materiales, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

15. ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VÍA

DESCRIPCIÓN

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			



Este trabajo consiste en la conservación de la faja de terreno que constituye el Derecho de Vía, con la finalidad de que el mismo mantenga el ancho aprobado, y las condiciones de su uso, cumplan con lo establecido en el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.

Por lo general, la conservación del Derecho de Vía, abarca labores de limpieza y roce; manejo de la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantenimiento o reposición de la demarcación y señalización del Derecho de Vía, acorde a la RM N° 404-2011-MTC/02, que aprueba la delimitación y señalización del Derecho de Vía, o normatividad vigente sobre la materia; y otros.

MATERIALES

Para la ejecución de este rubro se utilizarán los materiales de acuerdo a los requerimientos de la actividad que se realice y cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, se utilizarán equipos y herramientas de acuerdo a la actividad que se realice.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Limpiar y/o rozar; manejar la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantener o reponer la demarcación y señalización del Derecho de Vía, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.
5. Realizar la limpieza y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2) aproximado al primer decimal, cualquiera fuere el ancho del derecho de vía, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
901	Conservación del Derecho de Vía	Metro cuadrado (m2)



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

21

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

SUBCAPITULO III: ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO Y SU CONTRATACIÓN

3.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, será de acuerdo a los tramos establecidos:

- **RUTA PE-10C TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS: 243 días calendario.**

El plazo de ejecución del servicio se computa a partir del día siguiente de haberse perfeccionado el Contrato y/o la notificación de la orden de servicio y suscrito el Acta de Entrega del terreno.

3.2 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

La ejecución del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, se realizarán en:

RUTA PE-10C SUBIDA MARSA – BULDIBUYO – TAYABAMBA

- Departamento: La Libertad
- Provincia: Patate
- Distrito: Tayabamba

3.3 RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados son los siguientes:

- Mantener las condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en la vía intervenida, bajo el cumplimiento de los parámetros que se precisan en el "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014).
- Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).
- El Informe Mensual del Servicio con el contenido que se precisa en el numeral 3.4. **INFORMES MENSUALES** de los presentes Términos de Referencia.

3.4 INFORMES MENSUALES

Con el objeto de llevar un Control Técnico y Administrativo adecuado que permita verificar el cumplimiento de las metas físicas y recursos financieros, el Proveedor del Servicio deberá presentar los Informes Mensuales del Servicio.

a) Procedimiento y Plazo

Durante los cinco (5) días hábiles del mes siguiente en que se cumplió la prestación del servicio, el Proveedor del Servicio deberá remitir por mesa de partes de la Unidad Zonal V La Libertad, el expediente del Informe Mensual del Servicio.

El inspector o supervisor del Tramo designado por la Unidad Zonal, verificará y emitirá informe respecto al expediente del Informe Mensual del Servicio.

b) Contenido del Informe Mensual de las Actividades realizadas

El expediente del Informe Mensual del Servicio, deberá tener el siguiente contenido mínimo:

- Carta de presentación
- Factura debidamente llenado indicando el mes que corresponde
- Informe Técnico del Servicio prestado con la siguiente información:
 - N° de Contrato:



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- Proyecto:
- Carretera:
- Ruta:
- Categoría:
- Tramo:
- Longitud:
- Ancho de rodadura:
- Berma:
- Tipo de pavimento:
- Antecedentes.
- Descripción de las Actividades Ejecutadas (Desarrollo del Servicio y su cumplimiento).
- Valorización
- Relación del personal empleado
- Relación de herramientas utilizadas.
- Relación de materiales empleados
- Relación de equipos empleados.
- Resumen de metrados ejecutados.
- Respaldo de metrados ejecutados.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico de actividades (antes, durante y después)
- Copias de los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento).
- Copia del Contrato.
- Constancia de haber PAGADO los impuestos correspondientes a:
 - Reporte de PDT de las asignaciones del empleador, que contenga ESSALUD, SCTR.
 - Planilla de Pago de reportes previsionales, en caso de afiliación a las AFP.
 - Constancia de pago (Boucher) de IGV, Renta y SCTR.
- Anexo de información del Cumplimiento de Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19.




c) Forma de Presentación

La presentación de la documentación será en dos ejemplares (1 original + 2 copias) y de la siguiente manera:

- El original es para el trámite de pago del servicio.
- Una copia para el Inspector del Tramo.
- Una copia para archivo de la Unidad Zonal.

Además, a cada ejemplar se presentará un respaldo virtual en CD/DVD.

Todos los folios de los tres (3) ejemplares deberán tener la firma del Representante Legal del Proveedor del Servicio, Responsable Técnico y el Visto Bueno del inspector del Tramo y/o Residente de Mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad, en señal de conformidad.

	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.				

Además, los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento) deben ser suscritos por el Responsable Técnico del Servicio.

3.5 SISTEMA DE CONTRATACION

Suma Alzada.

3.6 MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

No corresponde.

3.7 GARANTIA MÍNIMA DEL SERVICIO

El Proveedor del Servicio deberá garantizar el cumplimiento del servicio durante los 243 días calendarios, salvo por algún hecho no controlable; entre ellos, huelgas, atentados, cierre de caminos, desastres naturales u otros de fuerza mayor.

El Proveedor del Servicio será el responsable ante PROVIAS NACIONAL, por los daños que se pudiera ocasionar a la infraestructura vial por falta de un eficiente y oportuno servicio de mantenimiento; debiendo para ello, hacerse cargo en su totalidad del gasto que ocasione el mantenimiento o reparación de la infraestructura defectuosa por falta de un eficiente y oportuno servicio. De no ser así, en el término de diez (10) días calendario, PROVIAS NACIONAL descontará de uno o más pagos el valor que corresponda a la reparación, sin perjuicio de resolver el contrato por incumplimiento.

El Proveedor del Servicio está obligado a instruir a su personal para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.

El Proveedor del servicio deberá garantizar el servicio oportuno, según requerimiento de PROVIAS NACIONAL.

3.8 FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde.


3.9 FORMA DE PAGO

La forma de pago por la prestación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (KM 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, se realizará en forma mensual, en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de haber sido recibidos a satisfacción de PROVIAS NACIONAL, debiendo para ello contar con la conformidad del servicio por parte del inspector o supervisor del Tramo y/o Residente de Mantenimiento, y la Unidad Zonal V La Libertad y en aplicación del Art. 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Los pagos se efectuarán en 08 armadas mensuales de la siguiente forma:

Nº PAGO	DESCRIPCION
1	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del primer producto.
2	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del segundo producto.
3	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del tercer producto.
4	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del cuarto producto.



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.				

5	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del quinto producto.
6	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del sexto producto.
7	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del séptimo producto.
8	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del octavo producto.

3.10 CONFORMIDAD DE SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 y la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la que se emite en un plazo de veinte (20) días

La conformidad del servicio la otorgará, el inspector o supervisor del tramo y residente del mantenimiento verificará la calidad, cantidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.

De existir observaciones en la recepción del servicio, estas serán consignadas en Acta, indicando claramente el sentido de las mismas; debiendo el Proveedor del Servicio realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor a cinco (05) ni mayor a veinte (20) días calendario.

Si pese al plazo otorgado, el Proveedor del Servicio no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el Contrato sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del servicio contratado, no enerva a PROVIAS NACIONAL el derecho de interponer demandas por defectos o vicios ocultos del servicio.

3.11 ADELANTOS

No corresponde.

3.12 PENALIDADES

Si el Proveedor del Servicio incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, PROVIAS NACIONAL le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del servicio del Contrato. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:



$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, a través de carta notarial.

3.13 OTRAS PENALIDADES

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

25

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Se han establecido sanciones y sus correspondientes penalidades de acuerdo a las actividades a desarrollar por parte del Proveedor del Servicio.

Se aplicará la penalización, cuando se detecte el incumplimiento de las variables detectadas por el inspector del servicio, las mismas que serán penalizadas de la siguiente forma:

VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado, o por falta de ellas.	S/ 150
Materiales	Por material inadecuado (incumplimiento de especificaciones técnicas)	S/ 1 000
Equipos mecánicos	Por falta de equipos mecánicos en el desarrollo de las actividades	S/ 500 x und.
Termómetro digital sin contacto	Por día que no se cuente con el Termómetro digital sin contacto	S/ 50
EPP	Por uso incompleto de EPP, por vez, por trabajador	S/ 200
Plan de trabajo	Por presentación extemporánea de plan de trabajo	S/ 200 x día de retraso
Protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo"	Por día de incumplimiento con los protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo" (distanciamiento, uso de mascarillas, control de temperatura diario, entre otros)	S/ 200
Personal de trabajo	Inasistencia del personal propuesto (Se aclara que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor del Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen)	S/ 100

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de Otras Penalidades, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, a través de carta notarial.

3.14 OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

3.15.1 ANTES DEL INICIO EL PROVEEDOR DEL SERVICIO ALCANZARÁ LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- Relación total del personal: según lo especificado en el punto 4.4 por cada ítem.
- Certificados Médicos de Aptitud Pre-ocupacional.
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR de salud y de pensión).
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal.
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal e Insumos COVID-19.
- Plan para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19
- Constancia de Registro del Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Ministerio de Salud – INS, a través del Sistema Integrado para COVID-19 - SICOVID-19.
- Ficha de Sintomatología COVID-19 de todo el personal.
- Reporte de Pruebas Serológicas para COVID-19 del personal a cargo del Proveedor del Servicio.

El "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo", será elaborado por el Proveedor del Servicio y aprobado por el Inspector-Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo en un plazo máximo de 48 horas y deberá contener como mínimo todos los lineamientos establecidos en la



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", publicado el 30 de junio de 2020

3.15.2 OBLIGACIONES GENERALES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO

- Por tratarse de un servicio general que incluye mano de obra, se debe cumplir con todos los requisitos exigidos por la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 (Dotación de equipos de protección personal adecuados: cascos de seguridad con cinta reflectiva, lentes, guantes, chalecos, pantalón, camisa de drill, todos con cinta reflectiva, con logo bordado de Provias Nacional, zapatos reforzados); asegurándose que los trabajadores los utilicen y conserven en forma correcta.
- Los trabajadores deben estar incorporados al Sistema de Pensiones; así como, contar con los respectivos seguros SCTR, exámenes médicos pre ocupacionales y otros acordes a la normatividad vigente.
- Se deberá contar con los elementos de prevención y protección en el marco del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo; entre ellos:
 - 12 und. de Conos de seguridad Grandes (mínimo de 75 cm.) color naranja con cinta reflectiva.
 - 04 und. de tranqueras, avisos de "Hombres Trabajando".
 - 02 und. de paletas doble cara con la señal de PARE (color rojo con letras blancas) y señal de SIGA (color verde con letras blancas).
 - Dos (02) avisos de "Reduzca Velocidad".
- El alojamiento del personal obrero, alimentación, implementación de campamento (menaje de cocina, dormitorio), servicios de dicho campamento (agua, luz, etc.), estarán a cargo del Proveedor del Servicio.
- El cumplimiento del servicio por parte del Proveedor del Servicio será con responsabilidad y disponibilidad inmediata; asimismo, deberá demostrar experiencia en actividades de Mantenimiento Vial.
- La jornada de trabajo en campo será de 48 horas semanales. Según la jornada normal de 8 horas diarias.
- Las unidades vehiculares a utilizarse deberán contar con SOAT vigente.

Por razones de seguridad, el traslado del personal hacia y en la zona de trabajo deberá ser en vehículos de transporte de pasajeros; lo cual, debe ser garantizado por el Proveedor de Servicio durante todo el periodo que dure el servicio, cuyo incumplimiento sería causal de la resolución del contrato. Asimismo, se indica las condiciones adicionales que permita cumplir adecuadamente el procedimiento constructivo de las actividades de conservación rutinaria.

- El Proveedor del Servicio está obligado a realizar las visitas de campo que considere necesarias a la zona de trabajo donde se realizara el servicio de mantenimiento rutinario, con la finalidad de poder tomar conocimiento sobre las condiciones actuales de la Carretera; de tal forma, de poder determinar su oferta con la mayor precisión posible.
- El Proveedor del Servicio está obligado a brindar todo tipo de facilidades para que el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL, cuantas veces lo considere necesario, por sí o por terceros, efectúe inspecciones físicas o documentarias para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas.
- El proveedor está obligado a instruir y capacitar a su personal, para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.
- Si por diversas situaciones es necesario realizar cambios de personal (bajo rendimiento, renuncia u otros), es obligación del Representante legal del Proveedor del Servicio, solicitar anticipadamente con



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- un mínimo de 15 días el cambio con otro personal de la misma experiencia y calificación, para lo cual se deberá tener la aprobación del inspector o supervisor del tramo.
- El Proveedor del Servicio será responsable por el adecuado mantenimiento de los vehículos, equipos y herramientas utilizados durante la ejecución de las actividades de Mantenimiento Rutinario del mencionado tramo.
 - El Proveedor del servicio proporcionará el área destinada para la atención de incidentes ocasionadas por el Coronavirus COVID-19.
 - De presentarse actividades adicionales dentro de la ejecución del Mantenimiento Rutinario, están se deberán realizar a solicitud y previa coordinación y autorización por parte del inspector del tramo.
 - La recepción conforme del servicio por parte de PROVIAS NACIONAL, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción del mismo, siendo el Proveedor del Servicio responsable de los vicios ocultos durante 1 año contabilizados a partir de la conformidad.
 - Luego de haberse dado la conformidad a la prestación se genera el derecho al pago del Proveedor del Servicio. Efectuado el último pago culmina el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.
 - Toda reclamación o controversia derivada del contrato inclusive por defectos o vicios ocultos se resolverá mediante conciliación y/o arbitraje, en los plazos previstos para cada caso.
 - El postor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI.

3.15 NORMAS ANTICORRUPCION

El Proveedor de Servicio acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las Leyes locales u otras Leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el Proveedor del Servicio se obliga a no ejecutar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o cualquier tercer relacionado con la adquisición aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial el Proveedor del Servicio declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales con el estado peruano, constituyendo su declaración.

3.16 NORMA ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la ley de Contrataciones del estado, Ley N°30225, el artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF.



Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento.

Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

SUB CAPITULO IV: PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN EN LOS CONTRATOS DE SERVICIO

4.1 PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

- La ejecución del Servicio se verificará acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Los procedimientos de control del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: TAYABAMBA – DV. SANTIAGO DE CHALLAS RUTA PE-10C (km. 229+500 - km. 290+860), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, corresponden a los parámetros que se presentan en las Especificaciones Técnicas de los presentes Términos de Referencia.
- El Gobierno ha señalado la necesidad de reiniciar la recuperación social y económica y, por ello, es prioritario abordar la transición hacia una reanudación de actividades que incorpore las precauciones y medidas de protección necesarias para prevenir los contagios y minimizar el riesgo de un repunte de la enfermedad que pueda poner en riesgo la adecuada respuesta de los servicios sanitarios y, con ello, la salud y el bienestar del conjunto de la sociedad, conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM. Bajo dicho contexto, en aplicación del cumplimiento obligatorio de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19".
- A partir del Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), el Proveedor del Servicio deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

4.2 PLAN DE TRABAJO

Previamente al inicio del servicio, el Proveedor de servicio presentará un Plan de Trabajo para aprobación de la Unidad Zonal V La Libertad, debiendo incluir entre otros, los formatos que se adjuntan a continuación, las cuales a su vez serán presentados y respaldados por el Presupuesto detallado por partida, incluyendo el análisis de precios unitarios e insumos con las cuales se presentó en la propuesta.





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PROVIAS NACIONAL

UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860). - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN REFERENCIAL

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : TAYABAMBA - DV. SANTIAGO DE CHALLAS

Item	Descripción	Und	2021	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN POR MES															
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8								
				Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
1	CONSERVACIÓN DE ARTE MAYORES																		
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	km	1.00	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	61.00	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m3	370.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	m3	380.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.05	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO, SUELO ESTABILIZADO	m3	270.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.06	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA, SUELO ESTABILIZADO	km	15.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.07	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	und	75.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.08	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVISTIDAS	m	180.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.09	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	120.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.10	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	114.30	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.11	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	280.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.12	LIMPIEZA DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	122.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.13	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES	und	280.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.14	REPOSICIÓN DE POSTES DE DELINEADORES	und	200.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.15	CONSERVACIÓN EN PINTURA DE CABEZAL EN ALCANTARILLA	m2	20.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.16	CONSERVACIÓN DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	61.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.17	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	180.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.18	ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	33,000.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%



EL PERÚ PRIMERO

www.mtc.gob.pe

Jirón Zorrilla 1203
Lima 1501 Perú
(511) 615-7800

30



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

PROVIAS NACIONAL

UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA VALORIZADO

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : TAYABAMBA - DV. SANTIAGO DE CHALLAS


Item	Und	CANTIDAD TOTAL	PU	MONTO TOTAL	CRONOGRAMA DE EJECUCION POR MES															
					MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8								
					Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
1																				
CONSERVACION DE ARTE MAYORES																				
1.01	km	1.00				50%														
1.02	km	61.00				12.5%														
1.03	m3	370.00				20%														
1.04	m3	380.00				10%														
1.05	m3	270.00				10%														
1.06	km	15.00				5%														
1.07	und	75.00				12.5%														
1.08	m	180.00				10%														
1.09	und	120.00				10%														
1.10	und	114.30				10%														
1.11	und	280.00				20%														
1.12	und	122.00				20%														
1.13	und	280.00				20%														
1.14	und	200.00				20%														
1.15	m2	20.00				10%														
1.16	und	61.00				20%														
1.17	und	180.00				10%														
1.18	m2	33.000.00				10%														



EL PERÚ PRIMERO

Unión Zonales 1.203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

31

	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.				

El Plan de Trabajo será planificado, coordinado y programado con el inspector o supervisor del mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad.

El Plan de Trabajo debe ser entregado a la Unidad Zonal en un máximo de cinco (05) días calendarios después de suscrito el contrato. El inspector del servicio, dispondrá de un máximo de cinco (5) días para revisión del Plan de Trabajo, y como resultado deberá emitir el Informe correspondiente a la aprobación u observación del documento, todo dentro del plazo indicado.

De presentar observaciones el Plan de Trabajo, el Proveedor de Servicio deberá levantar las observaciones en un plazo máximo de tres (3) días calendarios, contados desde el día siguiente de la puesta en conocimiento. Consecuentemente, el inspector dispondrá de un (1) día para revisar y aprobar el Plan de Trabajo. De persistir las observaciones y no cumplir con presentar el Plan se procederá a penalizar de acuerdo al Sub capítulo III N° 3.14 Penalidades.

Asimismo, el Plan de Trabajo deberá incluir como mínimo las siguientes actividades

- Notificación para el Inicio del Servicio.
- Presentación del personal, movilizaciones, equipos, herramientas, elementos de seguridad y otros relacionados, en la zona de trabajo el primer día de iniciado el servicio.
- Ejecución del Servicio acorde al "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Implementación de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19" (Anexo N° 4).

4.3 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROPORCIONA PROVIAS NACIONAL

PROVIAS NACIONAL a través de la Unidad Zonal La Libertad, para el cumplimiento del servicio, entregará al Proveedor de Servicio lo siguiente:

a. Materiales e Insumos

Ninguno.

b. Equipos y/o Maquinaria

Ninguno.

c. Otros

Copia del Plan Anual de Mantenimiento Rutinario.

Campamento: No.

4.4 RECURSOS QUE PROPORCIONA EL PROVEEDOR

El Proveedor del Servicio, para el cumplimiento óptimo del Servicio, dispondrá de lo siguiente:

a. Personal:

- 01 Responsable Técnico:** Bachiller en Ingeniería Civil, Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia en servicios de mantenimiento rutinario de carreteras y/o construcción de carreteras en el sector público y/o privado.



	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.				

- **07 Obreros:** Obreros I, II, III para el cumplimiento de las diferentes actividades programadas durante el servicio de acuerdo a los Términos de Referencia.
- **01 Chofer:** Para conducir la Minivan con carreta para el traslado del personal a los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar el Rodillo Liso auto 101-135 HP 10-12tn en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar cargador sobre llantas de 160 – 195 en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar la motoniveladora 125 HP en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión volquete la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión cisterna en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.

Para el perfeccionamiento del Contrato se adjuntará la copia de sus documentos nacional de identidad.

b. Relación de equipos:

Adicionalmente, el Proveedor del Servicio deberá contar con:

c.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Observación
1	Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (MINIVAN), con una antigüedad máxima de 03 años	Und	01	Contará con herramientas, primeros auxilios, extintor, triángulo, conos de seguridad, (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). La carreta debe estar equipada con cinta reflectiva y. Servicio a todo costo
2	Motobomba de 4"	und	01	
3	Hidrolavadora 1800 a 2200 w	Und	01	
4	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	und	01	
5	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10 (inc. operador)	Und	01	
6	Cargador sobre llantas de 160 – 195 (inc. operador)	Und	01	
7	Motoniveladora 125 HP (inc. operador)	Und	01	
8	Camión volquete (inc. operador)	Und	01	
9	Camión cisterna 2,500 gln			
10	Moto guadaña	Und	02	
11	Indumentaria de seguridad completa	Jgo	01	
12	Elementos de señalización de seguridad vial (conos, paletas, señales, cilindros o tranqueras, etc.)	Jgo	02	Colocarlos Antes y después de los trabajos a ejecutar



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

c. Relación de materiales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todos los materiales necesarios para la ejecución de las actividades. Sin embargo, se cita a continuación la cantidad mínima para cumplir con los metrados referenciales:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Piedra chancada 1/2"	m3	24.00
2	Arena gruesa	m3	20.00
3	Afirmado estabilizado puesto en obra	m3	337.50
4	Cemento portland type I	bol	40.00
5	Lija	und	118.00
6	Pintura Esmalte	gal	43.25
7	Pintura Esmalte sintético	und	12.00
8	Base Epóxica	gal	3.6
9	Pintura Epóxica	gal	3.6
10	Pintura para tráfico	gal	11.24
11	Thinner	gal	95.25
12	Disolvente	gal	6.80
13	Poste delineador	und	200.00
14	Perno tuerca arandela 5/16"x6"	und	280.00
15	Trapo industrial	kg	6.31
16	Agua	m3	35.20
17	Detergente	kg	81.67
18	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1.00

d. Herramientas Manuales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todas las herramientas manuales necesarias para la ejecución de las actividades, tales como: picos, lampas, carretillas, rastrillos, alicates, destornillador, barretas, etc.

El postor para la ejecución del servicio deberá contar como mínimo con las siguientes herramientas:

Ítem	Descripción	Und.	Cantidad
1	Palas (cuadradas o punta redonda)	Und.	05
2	Picos	Und.	05
3	Carretillas Tipo Bugui	Und.	03
4	Combos de 25 Libras	Und.	03
5	Cinceles Grandes de 50 cm. X 1"	Und.	03
6	Barretas de 1.80 m x 1 1/2 "	Und.	03
7	Escobas de cerdas (paja o plástico)	Und.	05
8	Rastrillos metálicos	Und.	05




Estas herramientas manuales deben ser cambiadas rotativamente a necesidad o por desgaste de las mismas, las veces que sean necesarias, o a consideración del inspector o supervisor.

e. Protocolo Sanitario:

Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), para los incisos a, b, c y d.



Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Equipos según protocolo COVID'19 (incluye termómetro digital)	Jgo	01
2	Equipos de protección de personal	Jgo	01

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

CAPITULO II

5 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN


B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																						
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motobomba de 4"</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Hidrolavadora a presión</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Rodillo Liso auto 101-135 HP 10</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 160 – 195</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoniveladora 125 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión volquete</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión cisterna 2,500 gln</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoguadña.</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u> <i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01	Motobomba de 4"	01	Hidrolavadora a presión	01	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01	Cargador sobre llantas de 160 – 195	01	Motoniveladora 125 HP	01	Camión volquete	01	Camión cisterna 2,500 gln	01	Motoguadña.	02
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD																						
Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01																						
Motobomba de 4"	01																						
Hidrolavadora a presión	01																						
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01																						
Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01																						
Cargador sobre llantas de 160 – 195	01																						
Motoniveladora 125 HP	01																						
Camión volquete	01																						
Camión cisterna 2,500 gln	01																						
Motoguadña.	02																						
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																						
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																						
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) Responsable Técnico: Título de Bachiller de Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u> El título profesional de bachiller requerido, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso título profesional y técnico no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida</p>																						
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																						
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Un (01) Responsable Técnico. Debe Responsable Técnico del Servicio: Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia año de experiencia mínima en servicios de supervisión, residente, en servicios de mantenimiento rutinario o periódico de carreteras y/o supervisión en mantenimiento de puentes en el sector público y/o privado. 																						



	PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

	<ul style="list-style-type: none"> - Uno (01) Chofer, Debe contar con dos (02) años de experiencia mínima, como conductor de camioneta para traslado de personal en general y/o servicios como conductor de camión baranda ó conductor de buses. - Auxiliares de campo No se requiere. <p><u>presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases</i>
	<p>B.5 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 784,000.00 (setecientos ochenta y cuatro mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 98.000.00 (Noventa Y Ocho Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se considerará servicio similar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras. - Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas)



	PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones referido a la Experiencia del Postor.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Importante

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

	<ul style="list-style-type: none">• Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.• En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
--	---

ANEXOS

- Anexo N° 01: Estructura de Costos del servicio referencial.
- Anexo N° 02: Listado de Actividades –Manual de Carreteras Mantenimiento Conservación Vial
- Anexo N° 03: Declaración Jurada Antisoborno.
- Anexo N° 04: Protocolo para Prevención COVID'19.
- Anexo N° 05: Ficha sintomatológica.
- Anexo N°06: Hoja de Triage Covid – 19

Junio del 2021


ING. JHOAN MENDOZA RUIZ
SUPERVISOR DE TRABAJO
ZONAL V - LA LIBERTAD
MTC - PROVIAS NACIONAL

Elaborado por:

Firmado digitalmente por
ARROYO RUBIO Liz Lesley
FAU 20503503639 soft
Fecha: 2021.09.17
19:03:17 -05'00'

Aprobado por:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 01

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO REFERENCIAL

DESAGREGADO DE COSTOS DEL MONTO ESTIMADO	
Unidad Zonal	: La Libertad
Ruta	: PE – 10C
Tramo	: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas.
Longitud	: 61.36 km
Plazo	: 243 días calendarios
DESAGREGADO DE COSTOS (CUADRO DE COSTOS)	

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO	CANT	PARCI AL	SUB TOTAL (08 MESES)	TOTAL
1.0	COSTO DIRECTO						
1.1	PERSONAL						
1.1.1	REMUNERACIONES						
1.1.1	Obrero I (Peon; Auxiliar de Campo)	MES					
1.1.2	Obrero II (Oficial)	MES					
1.1.3	Obreros III (Operario)	MES					
1.1.4	Obreros IV (Capataz)	MES					
1.1.5	Chofer	MES					
2.0	OBLIGACIONES SOCIALES						
2.1	APORTACIONES						
2.1.1	Es salud (9%)	MES					
2.1.2	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	MES					
2.1.3	Gratificación (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.4	Vacaciones Truncas (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.5	CTS (1/2 sueldo al año)	GLB					
3.0	MOVILIDAD						
3.1	Alquiler de Movilidad	MES					
3.2	Combustible (Diesel)	MES					
4.0	SEGURIDAD EN CAMPO						
4.1	Implementos de Seguridad para el personal que garantiza evitar la propagación del COVID-19	MES					
4.2	Seguridad Vial	MES					
4.3	Alimentación de Personal de Campo (Almuerzo)	MES					



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

39



4.4	Examen Médico Ocupacional	GLB				
4.5	Higiene del Personal y Control de infecciones	GLB				
4.6	Capacitación de manejo de residuos sanitarios	GLB				
4.7	Vacunación del Personal en campo					
5.0	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
5.1	Herramientas (% M.O.)	MES				
5.2	Mezcladora de concreto					
...	...					
6.0	MATERIALES E INSUMOS					
6.1						
...	...					
TOTAL COSTO DIRECTO						
7.0	GASTOS GENERALES					
7.1	Material Para Oficina	MES				
7.2	Impresiones y copias	MES				
7.3	Pasajes - Viáticos	MES				
7.4	Contador	MES				
7.5	Asistente Administrativo	MES				
TOTAL GASTOS GENERALES						
				COSTO DIRECTO		
				GASTOS GENERALES		
				\$ %		
				UTILIDAD %		
				SUB TOTAL		
				IGV 18 %		
				TOTAL (08 meses)		



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 02

ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION			PRECIO UNITARIO (S/)	PRESUPUESTO TOTAL (S/)
1	PARTIDAS/ACTIVIDADES DEL SERVICIO				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MÁQUINARIA	glb	1.00		
2	CALZADA				
2.1	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	61.00		
2.2	REMOCIÓN DE DERRUMBE MANUAL	m3	370.00		
2.3	REMOCIÓN DE DERRUMBE CON EQUIPO	m3	380.00		
2.4	BACHEO SUPERFICIAL EN AFIRMADO SUELO ESTABILIZADO	m3	270.00		
2.5	PERFILADO EN SUPERFICIE AFIRMADA SUELO ESTABILIZADO	km	15.00		
3	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
3.1	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MANUAL	und	75.00		
3.2	RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	180.00		
3.3	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	120.00		
4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
4.1	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	114.30		
4.2	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	280.00		
4.3	LIMPIEZA DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	122.00		
4.4	CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)	und	280.00		
4.5	REPOSICION DE POSTES DE DELINEADORES	und	200.00		
4.6	CONSERVACION DE PINTURA EN CABEZALES DE ALCANTARILLA	m2	20.00		
4.7	CONSERVACION DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	61.00		
4.8	CONSERVACION DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	180.00		
5	CONSERVACIÓN DE DERECHO DE VÍA				
5.1	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	33,000.00		
				COSTO DIRECTO	
				GASTOS GENERALES S/	
				TOTAL PRESUPUESTO S/	



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 03

DECLARACION JURADA ANTISOBORNO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA ANTISOBORNO

Yo, (Representante Legal de), con Documento Nacional de Identidad N° en representación de EL CONTRATISTA con RUC N° declaro lo siguiente:

El CONTRATISTA no ha ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Asimismo, El CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, El CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, El CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Ciudad (.....), de del 20....

Nombre, firma y sello del solicitante o Rep. Legal de la empresa

www.proviasnec.gob.pe | Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

EL PERÚ PRIMERO



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnec.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

42

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 04

PROTOCOLO PARA PREVENCIÓN COVID'19

I. INTRODUCCION

El COVID-19 es un nuevo tipo de coronavirus que afecta a los humanos, reportado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China. La epidemia de COVID-19 se extendió rápidamente, siendo declarada una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo del 2020. Para el día 06 de marzo del 2020 se reportó el primer caso de infección por coronavirus en el Perú. Ante este panorama, se tomaron medidas como la vigilancia epidemiológica que abarca desde la búsqueda de casos sospechosos por contacto, hasta el aislamiento domiciliario de los casos confirmados y procedimientos de laboratorio (serológicos y moleculares) para el diagnóstico de casos COVID-19, manejo clínico de casos positivos y su comunicación para investigación epidemiológica y medidas básicas de prevención y control del contagio en centros hospitalarios y no hospitalarios.

II. FINALIDAD

Establecer lineamientos para la vigilancia de salud de los trabajadores, mediante criterios generales para la gestión de la seguridad y salud de los trabajadores que realizan labores durante el periodo de emergencia y sanitaria y posterior al mismo.

III. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Establecer lineamientos y directivas con enfoque preventivo a fin de proteger la salud de todas las personas vinculadas a la actividad, frente al riesgo de contagio del COVID-19 proporcionando de esta forma, los medios para la continuidad y/o desarrollo de las actividades.

A partir de este protocolo la empresa deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecer los sistemas de vigilancia, contención y respuesta frente a la propagación del COVID-19, en virtud de las recomendaciones establecidas por el Estado y el Ministerio de Salud.

Fortalecer la cadena productiva mediante la articulación con los proveedores del Estado y demás partes interesadas en una estrategia integral para afrontar la pandemia del COVID-19.

IV. BASE LEGAL

- Resolución Ministerial N°039-2020/MINSA, "Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente al riesgo de Introducción del Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°040-2020/MINSA, "Protocolo para la atención de personas con sospecha o infección confirmada por Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°055-2020-TR Aprueba el documento denominado: "Guía para la Prevención del Coronavirus en el ámbito laboral"
- Resolución Ministerial N°773-2012/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N°048 – MINSA/DGPS, "Directiva Sanitaria para Promocionar el Lavado de Manos Social como Práctica Saludable en el Perú".
- Resolución Ministerial N°135-2020/MINSA, "Especificaciones Técnicas para la confección de mascarillas faciales textiles de uso comunitario"
- Resolución Ministerial N°193-2020-MINSA. - Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.
- Resolución Ministerial N°257-2020-MINSA. "Aprobación de Protocolos Sanitarios Sectoriales".
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

V. AMBITO DE APLICACION

Aplica a las empresas contratistas, que brindan el servicio de Mantenimiento Rutinario de carreteras y/o servicios afines al Mantenimiento y Conservación Vial.

VI. DISPOSICIONES GENERALES

6.1. DEFINICIONES

- **Aislamiento COVID-19:** Procedimiento por el cual una persona caso sospechoso, reactivo en la prueba rápida o positivo en la prueba PCR para COVID-19, se le restringe el desplazamiento en su vivienda o en hospitalización por un periodo indefinido hasta recibir el alta clínica.
- **Alta epidemiológica COVID-19:** Alta posterior a 14 días calendarios, al aislamiento individual domiciliario o en centros de aislamiento posteriores a la evaluación clínica individual o alta hospitalaria según el documento técnico "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Personas afectadas por COVID19 en el Perú".
- **Caso confirmado:** Una persona con confirmación de laboratorio (laboratorio autorizado por el MINSA) de infección por COVID-19: independientemente de los signos y síntomas clínicos.
- **Caso descartado:** Paciente que tiene un resultado negativo de laboratorio (autorizado por el MINSA) para COVID-19.
- **Caso leve:** Toda persona con infección respiratoria aguda que tiene al menos dos signos o síntomas de los siguientes: Tos, malestar general, dolor de garganta, fiebre, congestión nasal. Pueden considerarse otros síntomas como alteraciones en el gusto, alteraciones en el olfato y exantema.
- **Caso leve con factores de riesgo:** Caso leve que presenta algunos de los factores de riesgo indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA
- **Caso moderado:** Toda persona con infección respiratoria que cumple con al menos uno de los criterios de hospitalización indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. El caso moderado requiere hospitalización
- **Caso severo:** Toda persona con infección respiratoria aguda que presenta dos o más de los criterios indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. Todo caso severo es hospitalizado en un área de atención crítica.
- **Caso probable:** Un caso sospechoso con resultado de laboratorio (autorizado por el MINSA) indeterminado para COVID-19.
- **Caso sospechoso:** Personal o persona tercera que cumpla con alguna de las situaciones indicadas en la R.M. N°193-2020-MINSA:
- **Centro de Trabajo:** Unidad productiva en el que se desarrolla la actividad laboral de una organización con la presencia de trabajadores.
- **Contacto directo:** Persona que se encuentra de forma continua, en el mismo ambiente de un paciente confirmado de infección por COVID-19.
- **Contaminación cruzada:** Es la transferencia de contaminantes, en forma directa o indirecta, desde una fuente de contaminación. Es directa cuando hay contacto con la fuente contaminante; y, es indirecta cuando la transferencia se da a través del contacto con vehículos o vectores contaminados como superficies vivas (manos), inertes (utensilios, equipos, entre otras), exposición al ambiente, insectos entre otros.
- **Cuarentena COVID-19:** Procedimiento por el cual un trabajador sin síntomas de COVID-19 se le restringe el desplazamiento por fuera de su vivienda por el periodo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional. Es el aislamiento de personas, durante el periodo de tiempo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- **Desinfección:** Reducción por medio de sustancias químicas y/o métodos físicos del número de microorganismos presentes en una superficie o en el ambiente, hasta un nivel que no ponga en riesgo la salud.
- **Distanciamiento social:** Consiste en evitar que las personas estén en contacto para que no sean vectores del virus COVID-19 manteniendo una distancia no menor a 01 metro.
- **Equipos de protección personal (EPP):** Son dispositivos, materiales e indumentaria personal destinados a cada trabajador para protegerlo de uno o varios riesgos presentes en el trabajo y que puedan amenazar su seguridad y salud. Los EPP son una alternativa temporal y complementaria a las medidas preventivas de carácter colectivo.
- **Evaluación de salud del trabajador:** Actividad dirigida a conocer la condición de salud del trabajador al momento del regreso o reincorporación al trabajo; incluye el seguimiento al ingreso y salida del centro laboral a fin de identificar precozmente la aparición de sintomatología COVID-19 para adoptar las medidas necesarias.
- **Factores de riesgo:** Características del paciente asociado a mayor riesgo de complicaciones por Covid19. Entre los factores de riesgo a considerar se tiene: Edad mayor de 65 años, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes mellitus, obesidad con IMC de 40 a más, asma, enfermedad respiratoria crónica, insuficiencia renal crónica, enfermedad o tratamiento inmunosupresor.
- **Fumigación:** Conjunto de acciones mediante las cuales se desinfecta o desinsecta ambientes, zonas o áreas, con el empleo de sustancias químicas o biológicas aplicadas por aspersión, pulverización o nebulización.
- **Grupos de Riesgo:** Conjunto de personas que presentan características individuales asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID-19. Personas mayores de 60 años y quienes cuenten con comorbilidades como: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares. Enfermedad pulmonar crónica, cáncer u otros estados de inmunosupresión.
- **Limpieza:** Eliminación de suciedad e impurezas de las superficies utilizando agua, jabón, detergente o sustancia química.
- **Mascarilla quirúrgica:** Equipo de protección para evitar la diseminación de microorganismos normalmente presentes en la boca, nariz o garganta y evitar así la contaminación.
- **Persona en condición de vulnerabilidad:** Personal mayor de 65 años, así como aquellos que padezcan alguno de los siguientes factores de riesgo: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión, considerados en el grupo de riesgo por edad y factores clínicos establecidos en el documento técnico denominado "Prevención y Atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- **Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el trabajo:** Documento que contiene las medidas que se deberán tomar para vigilar el riesgo de exposición a COVID-19 en el lugar de trabajo, el cual deberá ser aprobado previo al reinicio de las actividades.
- **Regreso al trabajo post cuarentena:** Proceso de retorno al trabajo posterior al aislamiento. Incluye al trabajador que declara que no sufrió la enfermedad, se mantiene clínicamente asintomático y/o tiene resultado de prueba de laboratorio negativa para la infección por COVID-19, según el riesgo del puesto de trabajo.
- **Reincorporación al trabajo:** Proceso de retorno al trabajo cuando el trabajador declara que tuvo la infección por COVID-19 y está de alta epidemiológica.
- **Seguimiento clínico:** Actividades dirigidas a conocer la evolución clínica del caso e identificar precozmente signos de alarma, identificar la aparición de signos y síntomas respiratorios en otros miembros de la familia e identificar personas con factores de riesgo para el desarrollo de complicaciones por COVID-19.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- **Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo:** De acuerdo a lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, todo empleador organiza un servicio de seguridad y salud en el trabajo cuya finalidad es esencialmente preventiva.
- **Sintomatología COVID-19:** Signos y síntomas relacionados al diagnóstico de COVID-19, tales como: sensación de alza térmica o fiebre, dolor de garganta, tos seca, congestión nasal o rinorrea (secreción nasal), puede haber anosmia (pérdida del olfato), disgeusia (pérdida del gusto), dolor abdominal, náuseas y diarrea; en los casos moderados a graves puede presentarse falta de aire o dificultad para respirar, desorientación o confusión, dolor en el pecho, coloración azul en los labios (cianosis), entre otros.
- **Solución desinfectante:** Las soluciones desinfectantes son sustancias que actúan sobre los microorganismos inactivándolos y ofreciendo la posibilidad de mejorar con más seguridad los equipos y materiales durante el lavado.
- **Superficie inerte:** Son todas las partes externas y/o internas de los materiales (equipos, instrumentos, mobiliario, vajilla, cubiertos, uniformes, EPP's, etc.).
 - **Superficie viva:** Las partes externas del cuerpo humano que entran en contacto con el equipo, utensilios y materiales u objetos.
 - **Vigilancia epidemiológica:** Es una de las herramientas más importantes con la que cuenta la salud pública que nos permite tener un conocimiento actualizado del estado de salud de la población, permitiendo identificar precozmente los brotes o epidemias para su oportuna intervención y control.

VII. CONDICIONES GENERALES

7.1. DISPOSICIONES BASICAS

- El empleador debe designar a un Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores a fin de asegurar el cumplimiento del Plan para la Vigilancia, Prevención y control del COVID-19 según lo indica las disposiciones vigentes del Ministerio de Salud, indicadas en el presente protocolo.
- El empleador debe implementar medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo disminuyendo así el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).
- La información y la formación son fundamentales en la protección y cuidado de las personas por lo que es necesario promover la comprensión y comunicación con los trabajadores y sus familias de la transmisión y prevención del coronavirus (COVID-19).
- Las medidas de protección individual (incluyendo el equipo de protección individual (EPI)), deben ser adecuadas y proporcionales al riesgo o riesgos frente a los que debe ofrecerse protección, de acuerdo con la actividad laboral profesional.
- El empleador deberá implementar políticas y prácticas flexibles. Estas políticas pueden estar relacionados, pero no limitadas a:
 - a. Implementar horarios de trabajo flexibles (por ejemplo, turnos escalonados).
 - b. Aumentar el espacio físico entre los trabajadores (por ejemplo, a través de espacios delimitados físicamente u otros medios).
 - c. Implementar opciones flexibles de reuniones y viajes (por ejemplo, posponer reuniones o eventos que no sean estrictamente necesarios, reuniones remotas, etc).
 - d. Reducir las operaciones que sean consideradas como no necesarias o vitales.
 - e. Disposición a otorgar licencias o permisos de trabajo a los trabajadores.
- Las medidas de prevención y control indicadas en este protocolo, deben ser comunicadas y asegurarse que sean comprendidas por todos los trabajadores.
- El empleador debe estar preparado para revisar y actualizar permanentemente los protocolos de su empresa, a fin de que, concuerden con las recomendaciones o exigencias de la salud pública, por la



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

autoridad sanitaria, leyes laborales, descubrimientos en avances científicos, cambios en el contexto interno de la empresa, entre otros.

- La empresa deberá involucrar a los familiares directos de los trabajadores en las medidas de seguridad que deben seguir para lograr un ambiente seguro en todos los espacios en los que se desenvuelve el trabajador. Para dichos efectos se elaborará y difundirá, en formatos físicos o digitales, la información necesaria sobre las medidas de cuidado y protección que las familias deben implementar y seguir.
- La empresa deberá alcanzar nómina de trabajadores, modificaciones de la misma (altas y bajas), así como señalar a la persona responsable del manejo de salud y monitoreo permanente.
- La empresa debe contar con un plan de vigilancia de factores de riesgo ergonómicos y psicosociales en relación al COVID-19.

7.2. DISPOSICIONES SANITARIAS

Una de las acciones más importantes para el desarrollo de las actividades es la implementación de medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo, a fin de disminuir el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).

7.2.1 Infraestructura y Ambiente de Trabajo

Implementar medidas de control rigurosas contra la prevención de la contaminación cruzada a lo largo de todo el flujo de procesamiento basado en una evaluación de riesgos. Establecer mecanismos que permitan a los colaboradores recordarles cada cierto tiempo la necesidad del lavado de manos. Los servicios proporcionados por terceros que implique el uso de equipos, materiales, vehículos y personal, deben cumplir o exceder con las disposiciones sanitarias indicadas en el presente protocolo.

7.2.2 Empleo de Equipos de Protección Personal (EPPs)

- a. El personal que hacen uso de manera rutinaria de protectores respiratorios, lentes y guantes protectores, dispositivos de protección auditiva, por el riesgo de la operación y/o maquinaria utilizada y que se encuentra especificado en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, deben tener en cuenta la limpieza y desinfección de los mismos antes de la colocación y al retirarlos.
- b. El empleador debe asegurar la disponibilidad de los equipos de protección personal e implementar las medidas para su uso correcto y obligatorio, de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de Salud.
- c. La frecuencia de cambio o renovación de los EPP's se determinará en función del riesgo de la actividad además de las instrucciones dadas para su uso por el fabricante.

7.2.3 Lavado y desinfección de manos

- a. El empleador deberá definir un procedimiento para el lavado de manos. La aplicación de este procedimiento no puede ser menor a 20 segundos. El tiempo adicional dependerá de varios otros factores como: tipo de residuo a remover en las manos, presencia de callos y callosidades en las manos de la persona, piel seca o grasosa, entre otros.
- b. Para el lavado de manos se podrá emplear jabón líquido o en barra. No es necesario usar jabones medicados. La frecuencia del lavado de manos será determinada por el empleador y dependerá del nivel de riesgo asociado a las actividades.
- c. La desinfección se realizará con el agente desinfectante que el empleador elija siempre y cuando demuestre su conveniencia, eficacia y seguridad para el trabajador. El uso de desinfectantes a base de alcohol u otros es un complemento del lavado de manos.
- d. Tener en cuenta que el uso de guantes descartables proporciona una sensación falsa de seguridad en el personal y puede llevar a que no se laven las manos de manera regular y adecuada.
- e. En la parte superior de cada punto de lavado de manos deberá indicarse mediante carteles, la ejecución adecuada del procedimiento de lavado correcto y uso de alcohol en gel y otro según corresponda.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

7.2.4 Limpieza y desinfección

- Los procedimientos de limpieza y desinfección son de gran relevancia en la implementación de medidas de prevención del contagio, dada la capacidad de transmisión de este nuevo virus, que es más alta que otros virus comunes que causan la gripe.
- Para el empleador que cuenta en su nómina con personal de limpieza, este contará con los EPPs y la capacitación previa al inicio de la limpieza y desinfección; así como establecer el cronograma de limpieza según área y temporalidad.
- Los procedimientos de limpieza y desinfección deben comprender la infraestructura, equipos, mobiliario, útiles de escritorio, vehículos y otros para el desarrollo de las operaciones y serán identificados según el nivel de riesgo asociado a las operaciones. La desinfección periódica alcanza a los EPPs según corresponda.
- No se permite desinfectar a las personas haciendo uso de los llamados túneles de desinfección debido a que representan un riesgo a la salud de las personas por exposición de la piel y mucosas a productos desinfectantes.
- El empleador deberá definir los procedimientos documentados necesarios de limpieza y desinfección en el lugar de trabajo y áreas comunes. Los productos de limpieza y desinfección deberán mostrar su idoneidad y eficacia.
- Las soluciones desinfectantes deberán ser preparados al momento de su uso.
- La fumigación aplicando desinfectantes químicos podrá ser por medio de aspersión, nebulización u otros medios. Solo deben realizarse para superficies inertes, no para superficies vivas.
- Se implementará medios de verificación periódica de la eficacia de los métodos de limpieza y/o desinfección contra microorganismos definidos por el empleador.
- La empresa que tercerice el servicio de limpieza y desinfección debe proveer a la empresa tercerizada, el listado de sustancias de limpieza que se emplearán en sus áreas según el nivel de riesgo, así como del calendario de limpieza pormenorizado. Asimismo, exigir que el personal de limpieza cuente con el equipo de protección personal adecuada, y la capacitación para la desinfección y protección en el contexto de la emergencia COVID-19.

7.2.5 Manejo de Residuos Sólidos

- La fácil transmisión del virus COVID-19 y su permanencia sobre objetos y superficies son aspectos, que deben ser considerados como factores de riesgo, para el desarrollo de las actividades en las empresas, ante el proceso de manejo y eliminación de los residuos durante el tiempo en el que se mantenga activo la pandemia.
- Establecer puntos estratégicos para el acopio de Equipos de Protección Personal (EPP's) usados, material descartable posiblemente contaminado (guantes, mascarillas u otros) para el adecuado manejo de dicho material.
- Si en la empresa se llegara a presentar un caso confirmado de la enfermedad por COVID-19, y el trabajador relacionado hubiera permanecido en las instalaciones durante los últimos 14 días, la empresa ha de considerar el manejo especial de los residuos potencialmente infectados con las medidas de control que aplican a los residuos biosanitarios (por riesgo biológico) y disponer de los procedimientos para el correspondiente manejo y disposición, conforme a la reglamentación vigente para residuos peligrosos o según las disposiciones dadas por la autoridad competente.

7.2.6 Prevención de la contaminación cruzada

- En las áreas productivas se debe identificar mediante un análisis de riesgos aquellas condiciones que conlleven a una potencial contaminación cruzada con el COVID-19 y que pueda afectar la salud de los trabajadores estableciendo medidas de control proporcionales.
- Algunas condiciones asociadas a contaminación cruzada pueden estar relacionadas al uso de teléfonos, mobiliario, útiles de oficina, servicios higiénicos, vestuarios, herramientas y equipos de trabajo de otros trabajadores, utensilios de limpieza, vehículos, accionamiento de recipientes de RRSS, restricción en el uso de aire acondicionado, uso de guantes en caso se usen, método de



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

48

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

limpieza, rutas de tránsito de personal, rutas o tiempos de despacho o recepción de mercadería, entre otros.

7.3. DISPOSICIONES DE CONTROL OPERATIVO

El empleador identificará a los trabajadores considerados como grupo de riesgo frente al COVID-19. Este grupo de trabajadores no deberá participar en las labores que implique un contacto físico con las personas. Se mantendrán en cuarentena domiciliaria hasta el término de la Emergencia Sanitaria Nacional; establecido por el gobierno en el Decreto Supremo N° 008-2020-SA, realizando teletrabajo o trabajo remoto, sujeto a estricto seguimiento clínico a distancia, por su empleador, su regreso al trabajo se realizará con el informe del médico ocupacional correspondiente, estos criterios pueden actualizarse en base a evidencia de morbilidad que modifiquen los factores de riesgo.

La empresa debe definir la documentación y registros necesarios para evidenciar el cumplimiento del protocolo y al mismo tiempo permitir la trazabilidad de las operaciones asociados a los controles preventivos del COVID-19.

Si la empresa cuenta, con comedores, ascensores, vestidores, cafetines, medios de transporte, y otros, estos deberán mantener el distanciamiento de 1m respectivo entre los usuarios y se deberá respetar los turnos previamente establecidos.

7.3.1 Equipos y/o Herramientas de Trabajo

- Adecuar la ubicación de la máquina y/o equipos de trabajo de modo que propicien un distanciamiento físico de al menos 01 metro entre los trabajadores, además del uso permanente de protector respiratorio o mascarilla.
- Los accesorios que se usan en cada puesto de trabajo deben ser de uso individual. Al término del turno de trabajo, los accesorios manipulados deben pasar por el proceso de limpieza y desinfección.
- Los trabajadores no deben compartir los accesorios y/o equipos que pertenecen a determinado puesto de trabajo con otro trabajador.

7.4. CONTROL DEL CAPITAL HUMANO

7.4.1 Acciones en defensa del Capital Humano frente al COVID-19

Personal de riesgo:

En concordancia con lo normado por el Ministerio de Salud, se considera como personal de riesgo, en los siguientes casos:

- Mayores de 65 años
- Presencia de una de las siguientes comorbilidades:
 - Hipertensión arterial
 - Enfermedades cardiovasculares
 - Cáncer
 - Diabetes mellitus
 - Obesidad con IMC de 40 a mas
 - Asma moderada o grave
 - Enfermedad pulmonar crónica
 - Insuficiencia renal crónica en tratamiento con hemodiálisis



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- Enfermedad o tratamiento inmunosupresor

Al ingresar a laborar

- El Contratista, deberá aplicar un tamizaje que permita identificar la presencia de sintomatología COVID-19, para lo cual se requiere aplicar la Ficha de sintomatología COVID-19 para iniciar sus labores, la misma que formará parte del expediente de cada persona, la misma que será registrada y tiene carácter declarativo. La presencia de sintomatología será monitoreada bajo responsabilidad de la empresa, de manera constante, en atención a las recomendaciones emitidas por el Ministerio de Salud y en aplicación del Plan de vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo.
- Evitar que en el desarrollo de actividades participen personas en situación de vulnerabilidad y/o pertenecientes al grupo de riesgo, en concordancia con lo establecido por el Ministerio de salud. Adoptando las medidas necesarias para el cumplimiento de su aislamiento social o las medidas que, de acuerdo a la naturaleza del servicio prestado ha determinado el sector salud.
- El personal debe dejar sus joyas, relojes y accesorios de cualquier tipo, que puedan convertirse en riesgo para la transmisión del virus en la bolsa de cada persona o en sus respectivos casilleros de corresponder. Es fundamental evitar tocar cualquier elemento que no sea indispensable y desinfectar los casilleros, llaves, maletines, entre otros.
- El personal se recogen el cabello (de ser el caso), se lavan bien las manos y cara, de acuerdo a los protocolos y procedimientos establecidos en el sistema de seguridad y salud en el trabajo de la empresa.
- Los trabajadores se colocan su vestimenta de trabajo (Overol), para luego colocarse la protección respiratoria, visual o auditiva, y los guantes de ser necesario.
- El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá realizar un control de la temperatura corporal de todos los trabajadores que ingresan. La frecuencia de toma de temperatura durante las labores diarias dependerá del nivel de riesgo de las operaciones que realice el trabajador. El valor de temperatura corporal que determinará que un trabajador pueda ingresar al centro de trabajo es menor o igual a 38.0°C. La información generada por esta actividad debería ser gestionada por el profesional de la salud o el que haga sus veces, para los fines correspondientes.
- Se deberá emplear un termómetro calibrado. En caso de usar termómetros infrarrojos éstos deberán ser específicos para mediciones de temperatura corporal.
- Como actividad de vigilancia, se controlará la temperatura corporal de cada trabajador, al momento de ingresar al centro de trabajo y al finalizar la jornada laboral.
- Además del control de temperatura, el Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá evaluar la sintomatología COVID-19 en cada trabajador. Para ello se podrá usar la ficha sintomatológica "Lista de verificación de sintomatología y antecedentes personales COVID-19". Se recomienda que la aplicación de esta se realice por medios virtuales previos al reinicio de actividades, y que dicha información sea gestionada por el profesional de salud o quien corresponda para la identificación oportuna de casos sospecha.
- Todo trabajador con fiebre y evidencia de signos o sintomatología COVID-19, que identifique el responsable de la empresa, será manejado como caso sospechoso.

Al retiro de las labores

- Se retiran los elementos de protección personal usados, se debe lavar y desinfectar todos aquellos que sean reutilizables, y desechar los no reutilizables en un depósito debidamente rotulado.
- Almacenar los equipos de protección personal no desechables en un área limpia y seca, previamente señalada por el empleador.
- Los guantes y mandiles o guardapolvos deben ser compatibles con los productos desinfectantes que se utilizan.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

50

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- d. Retirar cuidadosamente los guantes y mandiles o guardapolvos para evitar la contaminación del usuario y el área circundante, y posteriormente asegurar el lavado de manos, cara y cuello.
- e. La Empresa debe establecer los espacios y procedimientos de acuerdo con las normas establecidas.

Áreas de trabajo

- a. Se debe definir y señalar en las áreas de trabajo, las distancias posibles y seguras en forma clara y visible, con la finalidad que los trabajadores solo puedan estar en las zonas señalizadas.
- b. Evitar el contacto físico entre trabajadores al momento de realizar sus actividades, manuales, movilización de insumos o maquinarias, etc.
- c. Promover el lavado de manos al ingreso y salida. Se debe garantizar la existencia de agua potable, jabón y toallas desechables para el lavado de manos y/o proceso de desinfección.
- d. Implementar y mantener puntos para hidratación que permitan a los trabajadores hidratarse de manera continua, con dispensadores que reduzcan los contactos innecesarios. Antes del uso del punto de hidratación, se debe solicitar el lavado de manos.
- e. El uso de vehículos, para transportar el personal y/o transportar insumos, materiales, etc., puede generar vulnerabilidad al contagio, ya que algunas superficies del vehículo pueden estar infectada por la cantidad de sitios y contactos que tienen en su normal recorrido, por ello es necesario realizar procesos de desinfección para proteger de este modo el contagio.

7.4.2 Acciones frente a un caso de persona con COVID-19

- a. Los empleados que parezcan tener sintomatología COVID-19 y/o temperatura corporal mayor a 38.0°C deben ser apartados de inmediato de otros empleados, clientes y visitantes y deben recluirse a sus domicilios.
- b. El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores realizará el seguimiento clínico a distancia diariamente del trabajador identificado como caso sospechoso. En los casos sospechosos y confirmados con COVID-19 deberá disponerse de 14 días calendarios de aislamiento antes del regreso al trabajo.
- c. Si se confirma que un empleado está infectado con COVID-19, los empleadores deben informar al resto de los empleados de su posible exposición al COVID-19 en el lugar de trabajo, pero respetando la confidencialidad del caso.
- d. Cuando se identifique un caso sospechoso se procederá a comunicar a la autoridad de Salud y seguir con las disposiciones indicadas en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- e. Se indicará la evaluación médica de síntomas COVID-19, a todo trabajador que presente temperatura mayor a 38.0°C.
- f. En caso de contar con puestos de trabajo de Muy Alto Riesgo de Exposición, la medición de la temperatura se realiza al inicio, a la mitad y al final de la jornada.
- g. Se deberá realizar seguimiento clínico a distancia diario al trabajador y a los contactos identificados en el centro de trabajo, según corresponda.
- h. No suministre ningún medicamento, el servicio médico se encargará de brindar las indicaciones al paciente.
- i. Active un proceso de limpieza y desinfección inmediata con el personal de aseo del puesto de trabajo de la persona confirmada con la enfermedad o del lugar donde haya sido retenido.
- j. La empresa debe establecer un medio de contacto entre los trabajadores y el profesional de salud o el que haga sus veces para el reporte temprano de sintomatología.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- k. Se debe planificar la aplicación de prueba rápida COVID-19 de acuerdo a lo considerado en la identificación de puestos con riesgo de exposición Alto y Muy Alto.
- l. Implementar un plan de reporte de la sintomatología registrada en la ficha sintomatológica anexada.

7.4.3 Acciones frente al retorno o ingreso al centro de labores

- a. Se recomienda implementar el proceso de reincorporación de personal con alta epidemiológica según la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- b. El personal que se reincorpora al trabajo luego del "alta epidemiológica" de COVID-19, deberá usar de manera rigurosa los EPPs proporcionados por el empleador según su puesto de trabajo, durante su jornada laboral, recibirá monitoreo de sintomatología COVID-19 por 14 días.

VIII. CAPACITACION Y SENSIBILIZACION

Los programas de capacitación y concientización que realice el empleador deben orientarse a que los trabajadores logren, pero que no se limiten a:

- Conocer las posibles fuentes y las vías de transmisión del COVID-19.
 - a. Conocer la potencial persistencia del COVID-19 en las superficies inertes y el riesgo de una contaminación cruzada dentro del centro de trabajo, en la comunidad y el hogar.
 - b. Aplicar correctamente los procedimientos de limpieza y la desinfección, lavado de manos. Así como el obligatorio y correcto uso de los EPPs.
 - c. La importancia de un adecuado comportamiento social y sanitario como el toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo sin tocarse el rostro.
 - d. Comunicar oportunamente cualquier sintomatología relacionada al COVID-19 así como cualquier incidente que sirva para reforzar las medidas descritas en el protocolo de la empresa
- Se colocará carteles o avisos en lugares visibles a fin de promover una mejor comprensión de las medidas preventivas contra el COVID-19.
- La empresa deberá facilitar los medios necesarios para responder a las inquietudes de los trabajadores respecto a COVID-19. Asimismo, educar sobre la importancia de prevenir diferentes formas de estigmatización.
- La empresa debe considerar lineamientos de revisión y reforzamiento a los trabajadores de puestos con riesgo crítico, lo cual incluye capacitación en riesgos y uso de equipos peligrosos.

Se debe prestar particular cuidado en asegurar que el responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores u otro designado por el empleador que realice el control de ingreso del personal, tenga la competencia necesaria para realizar la evaluación médica de sintomatología COVID-19 en el personal.



 PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.		

ANEXO N° 05
FICHA SINTOMATOLÓGICA

Ficha de sintomatología COVID-19 Para Regreso al Trabajo Declaración Jurada													
He recibido explicación del objetivo de esta evaluación y no comprometo a responder con la verdad. Empresa o Entidad Pública: _____ RUC: _____													
Apellidos y nombres: _____													
Área de trabajo: _____	DNI: _____												
Dirección: _____	Número (celular): _____												
En los últimos 14 días calendario ha tenido alguno de los síntomas siguientes:													
1. Sensación de alta térmica o fiebre 2. Tos, espasmos o dificultad para respirar 3. Expectación o flemas amarilla o verdosa 4. Contacto con persona(s) con un caso confirmado de COVID-19 5. Está tomando alguna medicación (detallar cuál o cuáles): _____	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	NO												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
Todos los datos expresados en esta ficha constituyen declaración jurada de mi parte. He sido informado que de omitir o falsear información puedo perjudicar la salud de mis compañeros, y la mía propia, lo cual constituye una falta grave a la salud pública, asumo sus consecuencias.													
Fecha: / /	Firma: _____												



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Tayabamba – Dv. Santiago de Challas Ruta PE-10C (Km. 229+500 -Km. 290+860), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 06

HOJA DE TRIAJE COVID – 19

Apellidos y Nombre: Edad: años
Sexo: DNI: Cargo:
Empresa: Área:

1. Funciones Vitales:

PA: (mmHg) FC: x mit. FR: x mit. T°: °C SatO2:

2. Presenta algún síntoma:

	SI	NO
a. Fiebre	()	()
b. Tos	()	()
c. Estornudos	()	()
d. Dolor de garganta	()	()
e. Malestar general	()	()
f. Dificultad para respirar	()	()
g. Anosmia (pérdida del sentido del olfato)	()	()
h. Ageusia (pérdida del sentido del gusto)	()	()

3. Conclusión:

.....

FIRMA



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

TÉRMINOS DE REFERENCIA

ITEM N° 04

SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766) - UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD.

CAPITULO I

SUB CAPITULO I: INFORMACION GENERAL

1.1 ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

PROVIAS NACIONAL – Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional con RUC N° 20503503639, perteneciente al Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a través de la Unidad Zonal V La Libertad, ubicada en la Av. América Norte N° 1938 Urb. Primavera, Distrito de Trujillo, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad, teléfono 044-293000.

1.2 OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar a una persona natural o jurídica que ejecute el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como, en lo que corresponda al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013). Asimismo, la presente contratación se enmarca dentro de los alcances del Decreto Supremo N° 034-2008-MTC, Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial y D.U. N° 070-2020. Ante la Emergencia Sanitaria producida por el COVID-19, en base al Anexo N°16 en que se indica "Procedimiento especial de selección para la contratación de bienes y servicios para el mantenimiento periódico y rutinario".

Ítem	Tramo	Descripción del servicio	Und.	Cantidad	Periodo
1	Ruta PE-10C Dv. Santiago de challas – Pte. Mamahuaje	Contratación del servicio de mantenimiento rutinario a todo costo en el tramo Dv. Santiago de challas – Pte. Mamahuaje RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad	servicio	1	243 días calendario.

1.3 FINALIDAD PÚBLICA

Brindar a los usuarios un medio de transporte eficiente y seguro que contribuya a la integración económica y social de la región, mejorando la accesibilidad de las poblaciones a los centros de consumo de la región, generando mejores ingresos económicos contribuyendo a su desarrollo y a su integración con el país, mediante el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, cumpliendo así con los objetivos estratégicos y específicos del Plan Operativo Institucional, concordantes con el Plan Estratégico Institucional.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Tramo
Ruta PE-10C Dv. Santiago de challas – Pte. Mamahuaje

POI	3247
META 870	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LA CARRETERA: CHAGUAL - HUAYLILLAS - TAYABAMBA - DV. SANTIAGO DE CHALLAS - PTE. MAMAHUAJE

1.4 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- Preservar el Patrimonio Vial del Estado mediante la ejecución de las ACTIVIDADES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Proporcionar un adecuado nivel de servicio que asegure condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en el Tramo: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766).
- Contar con una empresa que ejecute los trabajos del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD.
- Cumplir obligatoriamente con los "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19", aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- Aplicar el Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).

SUB CAPITULO II: ALCANCE ESPECIFICO DEL SERVICIO Y CARACTERISTICAS DEL CONTRATO

2.1 ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presente contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, se desarrollarán en los tramos siguientes:



Item	Ruta	Tramos	Inicio	Fin	Longitud
1	PE – 10C	Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje	290+860	334+766	43,96 km.
TOTAL					

2.2 ANTECEDENTES

De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 1041-2017-MTC/01.02, de fecha 24 de octubre del 2017, se resuelve aprobar la nueva distribución de Carreteras de la Red Vial Nacional de competencia de sus Unidades Zonales del Proyecto Especial de Infraestructura de Transportes Nacional – PROVIAS NACIONAL, se asigna a la Unidad Zonal de La Libertad el Tramo: Tayabamba – dv. Santiago de challas Ruta PE-10C.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

2.3 MARCO LEGAL EN MATERIA DE PREVENCIÓN DEL COVID-19

Habiéndose emitido disposiciones que permitan la continuidad de los proyectos del sector Transportes y Comunicaciones, manteniendo como referencia la protección del recurso humano, minimizando el riesgo de contagio y protegiendo el trabajo, a través de la reanudación progresiva y ordenada de los proyectos; es de obligación del CONTRATISTA la aplicación de los Protocolos Sanitarios Sectoriales, la normativa sanitaria vigente durante la ejecución del contrato, así como lo establecido a continuación:

- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19; publicado el 3 de mayo de 2020.
- Resolución Ministerial N° 0257-2020 MTC/01, Aprueba Protocolos Sanitarios Sectoriales conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM y la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, los cuales son de aplicación obligatoria según la tipología del proyecto. Anexo I: "Protocolo sanitario sectorial para la ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19"; publicado el 7 de mayo de 2020.
- Numeral 8.1 del artículo 8 del Decreto Supremo N° 083-2020-PCM, Decreto Supremo que proroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID - 19 y establece otras disposiciones, señala que las personas en grupos de riesgo son las que presentan características asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID - 19: personas mayores de sesenta y cinco (65) años y quienes cuenten con comorbilidades como hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión y otros que establezca la Autoridad Sanitaria Nacional; publicado el 10 de mayo de 2020.
- LEY N° 26842 Ley General de Salud.
- LEY N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- LEY N° 28806 Ley General de Inspección del Trabajo.
- LEY N° 29733 Ley de Protección de Datos Personales.
- DECRETO DE URGENCIA N° 025-2020: Dictan medidas urgentes y excepcionales destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el territorio nacional.
- DECRETO SUPREMO N° 008-2020-SA: Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020: Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.
- DECRETO DE URGENCIA N° 027-2020, dictan medidas complementarias destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID - 19 en el Territorio Nacional y a la Reducción de su Impacto en la Economía Peruana.
- DECRETO DE URGENCIA N° 029-2020, dictan medidas complementarias destinadas al financiamiento de la Micro y Pequeña Empresa y otras medidas para la reducción del impacto del COVID-19 en la Economía Peruana.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 055-2020-TR: Aprueban el documento denominado Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 084-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: Atención y Manejo Clínico de Casos de COVID-19 Escenario de Transmisión Focalizada.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 95-2020-MINSA: Aprueban el Documento Técnico: Plan Nacional de Reforzamiento de los Servicios de Salud y Contención del COVID-19
- DECRETO DE URGENCIA N° 031-2020: Decreto de Urgencia que dicta medidas complementarias para reforzar los sistemas de prevención control vigilancia y respuesta sanitaria para la atención de la emergencia producida por el COVID-19.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°193-2020/MINSA, Aprueban el Documento Técnico: "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- CÓDIGO PENAL.
- Resolución Ministerial 183-2020/MINSA Aprueba la Directiva Sanitaria N°287-MINSA/2020/DGIESP, Directiva administrativa que regula los procesos, registros y accesos a la información para garantizar el seguimiento integral de los casos sospechosos y confirmados de COVID-19 (Sistema Integrado para COVID-19-SICOVID-19)
- Resolución Ministerial 231-2020/MINSA, Aprueba la Directiva Sanitaria N°095-MINSA/2020/DIGEMID, Directiva Sanitaria para el control y vigilancia de los dispositivos de diagnósticos in vitro: Pruebas rápidas y moleculares para COVID-19.
- Resolución Ministerial N° 021-2016/MINSA, que aprueban el perfil de competencias del Médico Ocupacional; del Médico Cirujano con maestrías en Salud ocupacional y Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente; y Médico Cirujano con segunda especialidad en Medicina Ocupacional y Medio Ambiente.
- Resolución Ministerial N° 312-2011/MINSA, se aprueba el Documento Técnico: "Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad y sus modificatorias.
- Directiva Administrativa N° 287-MINSA/2020/DGIESP
- DECRETO SUPREMO N° 020-2020-SA: Decreto Supremo que proroga a partir del 10 de junio de 2020 hasta por un plazo de noventa (90) días calendario la declaración de Emergencia Sanitaria a nivel nacional y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, Aprobación e implementación de la Fase 2 de la Reanudación de Actividades; Inicio de actividades de conglomerados productivos y comerciales en la Fase 2 de la Reanudación de Actividades, Disposición Complementaria y sus modificatorias de los artículos 3 y 5 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 4 de junio de 2020.
- Decreto Supremo N° 103-2020-PCM, Modificación del numeral 3.3 del artículo 3 del Decreto Supremo N° 080-2020-PCM, publicado el 7 de junio de 2020.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", Derogación de la Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, modificada por la Resolución Ministerial N° 265-2020-MINSA y la Resolución Ministerial N° 283-2020-MINSA, publicado el 30 de junio de 2020.



2.5 OBLIGATORIEDAD DE PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA DE INTERÉS:

Conforme al DECRETO DE URGENCIA N° 020-2019 y a la segunda disposición complementaria final del Decreto Supremo N° 091-2020-PCM. El contratista deberá cumplir de forma obligatoria la presentación de la Declaración Jurada de Intereses según lo establecido en el decreto referido ya que su incumplimiento será causal de resolución de contrato conforme el numeral 11.5 del artículo 11 del presente Reglamento

2.6. UBICACIÓN:

LOS TRAMOS: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD se encuentra ubicado en:

Ítem	Tramos	Distrito	Provincia	Departamento
------	--------	----------	-----------	--------------

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

4

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

1	Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje	Tayabamba	Pataz	La Libertad
---	--	-----------	-------	-------------

Plano clave:



2.7 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VÍA:

Ruta	:	PE – 10C
Tramo	:	Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje
Longitud	:	43.96 km
Ancho de Rodadura	:	4.00 a 5.00m
Ancho de Berma	:	0.50 a 1.00m
Tipo de Pavimento	:	-
Tipo de Superficie de Rodadura	:	Tratamiento superficial
Tipo de Superficie en Berma	:	-
Cantidad de Puentes	:	-
Cantidad de Alcantarillas	:	66 und
Cantidad de Señales Verticales	:	163 und.
Cantidad de Postes Kilométricos	:	43 und

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

5

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Cantidad de Badenes	:	09 und.
---------------------	---	---------

2.8 ESTADO ACTUAL DE LA VÍA:

El Tramo: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE de la Ruta Nacional PE-10C, se encuentra a nivel de tratamiento superficial desde el km. km. 290+860 - km. 334+766

2.9 ACTIVIDADES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

El Proveedor de Servicio deberá ejecutar las siguientes actividades y metrados referenciales relacionados con el plazo de ejecución del Servicio.

Ítem	Descripción	Cantidad	Und.
01	Movilización y Desmovilización de maquinarias	1.00	glb
02	Limpieza de calzada y berma	87.92	km
03	Remoción de derrumbe manual	445.00	m3
04	Remoción de derrumbe con equipo	550.00	m3
05	Protección de talud con muro de piedra	120.00	km
06	Limpieza de Alcantarilla	140.00	und
07	Limpieza de cunetas	240.00	m
08	Limpieza de guardavías (inc. poste)	190.50	und
09	Limpieza de señales verticales	160.00	und
10	Limpieza de poste de kilometraje	86.00	und
11	Conservación de señales verticales	160.00	und
12	Reposición o instalación de postes delineadores	200.00	und
13	Conservación de pintura en cabezales de alcantarilla	30.00	und
14	Conservación de poste de kilometraje	43.00	und
15	Conservación de guardavías (inc. poste)	150.00	m
16	Roce de vegetación menor en derecho de vía	45,000.00	m2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

CONSIDERACIONES GENERALES

El traslado del equipo pesado se puede efectuar en camiones de cama baja, mientras que el equipo liviano puede trasladarse por sus propios medios, llevando el equipo liviano no autopropulsado como herramientas, martillos neumáticos, vibradores, etc.

El Contratista antes de transportar el equipo mecánico ofertado al sitio de la obra deberá someterlo a inspección la entidad contratante dentro de los 30 días después de otorgada la buena pro. Este equipo será revisado por el supervisor en la obra y de no encontrarlo satisfactorio en cuanto a su condición y operatividad deberá rechazarlo, en cuyo caso el contratista deberá reemplazarlo por otro similar en buenas condiciones de operación. El rechazo del equipo no podrá generar ningún reclamo por parte del contratista.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Si el contratista opta por transportar un equipo diferente al ofertado, éste no será valorizado por el supervisor.

El contratista no podrá retirar de la obra ningún equipo sin autorización escrita del supervisor.

MEDICIÓN

La movilización se medirá en forma global. El equipo a considerar en la medición será solamente el que ofertó el contratista en el proceso de licitación.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
101	Movilización y Desmovilización	Global (glb)

2. LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la remoción de todo material extraño de la calzada y de las bermas, con herramientas manuales, de tal manera que permanezca libre de obstáculos, basuras y demás objetos que caigan y/o sean arrojados en ella.

El objetivo es mantener la plataforma libre de materiales sueltos, y pueden ser:

- 1) Materiales ajenos a la superficie, que rápidamente contaminarían la capa de rodadura: arcillas, lodo, tierra vegetal, vegetación, excrementos animales, basuras, desechos orgánicos.
- 2) Materiales que podrán dañar a los vehículos: vidrios, fierros, piedras, ramas materiales acumulados varios y cualquier obstáculo extraño, que puedan afectar la seguridad de los usuarios de la vía

MATERIALES

No se requieren materiales para la ejecución de esta actividad.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión volquete, lampas, picos, rastrillos, escobas, carretillas, entre otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos a accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar de la calzada y de las bermas todos los materiales ya mencionados, como las basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y todo material extraño y colocarlas en sitios de acopio. Bajo ninguna circunstancia se deberán dejar rocas o piedras sobre las bermas.
5. Limpiar y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirará las señales y los dispositivos de seguridad.

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el kilómetro (km) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de calzada y berma.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
201	Limpieza de calzada y bermas	Kilómetro (km)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

3. REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar no excederá de 15 m3. Esta actividad se realizará manualmente.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido está conformado por herramientas de mano y equipo de transporte necesarios.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar los trabajos, el contratista colocará las señales preventivas y reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera según la sección 215 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. El tamaño del derrumbe o huaico será de tal magnitud que no habrá necesidad de cerrar completamente la carretera por un tiempo mayor de 15 minutos aproximadamente. El tránsito por el carril libre deberá ser regularizado por peones con banderines.

La operación se realizará manualmente según el tamaño del derrumbe o huaico. De un modo general, se usarán máquinas cuando se observen por la superficie de la carretera unos apilamientos concentrados de materiales de volumen mayor que 1 m3 o cuando el botadero no está en la cercanía inmediata de la zona afectada.

Los materiales blandos y relativamente pequeños del derrumbe (arcillas, gravas, gravillas naturales, piedras de tamaño menor que 25 centímetros) serán cargados y acarreados a los DME autorizados.

Los elementos de rocas serán cargados colocando en la tolva del cargador los dientes adecuados. Las piedras de gran tamaño que su cargado resulte imposible, serán fraccionadas con explosivos. El depósito para explosivos se construirá y los explosivos se usarán respetando las disposiciones vigentes sobre la materia.

Después de terminar los trabajos el contratista limpiará la carretera y retirará las señales.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

8

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

MEDICIÓN

La medición es por metro cúbico (m3), de Remoción de derrumbes manual, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe manual	Metro cúbico (m3)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

4. REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en remover de la calzada y bermas los derrumbes y materiales fangosos, producto de huaicos, con el fin de mantener la vía libre y sin peligro para los usuarios. El volumen total de los materiales por evacuar será mayor de 15 m3.

El material puede ser fangoso (huaico), pétreo (derrumbe) o una combinación de los dos tipos de materiales.

MATERIALES

De ser el caso, se usará explosivos para la eliminación de bloques.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, el equipo requerido consiste en, cargador frontal, tractores sobre orugas o neumáticos, moto niveladora, barredora mecánica, compresor de aire, martillo perforador; así como, herramientas de mano, equipo de transporte y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Antes de empezar las actividades el contratista colocará las señales preventivas reglamentarias para garantizar la seguridad del personal de la obra y los usuarios de la carretera, según el especificado en la sección 103 del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente. Cuando la carretera esté obstruida en todo su ancho, el contratista deberá proponer una ruta alternativa, la cual indicará a los usuarios su inicio y su fin, así como la dirección correcta en cada intersección de la carretera que se encuentre a lo largo de la ruta.

El contratista informará a los usuarios sobre los acontecimientos mediante la radio y prensa local.

El supervisor indicará al contratista un DME, donde serán transportados los materiales por eliminar.

En caso de uso de explosivos, el contratista será el responsable de comunicar a los moradores y usuarios por los medios que sean necesarios. Cuando no exista una ruta alterna, el contratista efectuará los trabajos de tal forma que habilite el tránsito vehicular a la brevedad posible, ya sea utilizando una parte de la plataforma de la vía o mediante pases restringidos.

Los materiales en el DME serán nivelados y pre compactados por el tractor de orugas. La colocación de los materiales en el DME deberá ser realizada asegurando la estabilidad de los materiales. Particularmente no se dejará pendientes de talud mayor que 1 m (Vertical) por 2.5 m (Horizontal) y se deberá conservar el curso natural de las quebradas que pudieran atravesar el DME.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

MEDICIÓN

La medición se realizará por metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de limpieza de derrumbes y huacos mayores, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
215	Limpieza de derrumbe con equipo	Metro cúbico (m ³)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

5. PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRAASENTADO EN CONCRETO CICLOPEO

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reparación de muros de mampostería, con la finalidad de que el muro reparado siga cumpliendo la función estructural para la cual fue diseñado. Los defectos o daños de los muros pueden ser por efecto de agrietamientos, socavaciones, desplomes, roturas u otros. Esta actividad incluye el reemplazo o ejecución de muros en casos puntuales, con la finalidad de mantener el buen funcionamiento de la vía.

MATERIALES

Por lo general, los materiales requeridos para la ejecución de esta actividad son: piedra seleccionada trabajada en cantera, cemento Portland, arena, material de relleno y agua.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, picos, barretas, carretilla, compactador vibratorio manual y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

- Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido. Asimismo, se deben adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad del tránsito vehicular.
- El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
- Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
- Realizar la explotación, selección y preparación de las piedras.
- Remover las piedras con desplome o que se encuentren en mal estado.
- Reparar, reemplazar o ejecutar el muro de mampostería, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en la sección 684 Mampostería del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
- Realizar los rellenos detrás del espaldón del muro.
- Hacer limpieza general y eliminar los materiales excedentes en los DME autorizados.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

10

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro cúbico (m³) con aproximación a la décima, de volumen de muros reparados, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
684	Protección de talud con muro de piedra asentado con concreto	Metro cúbico (m3)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

6. LIMPIEZA DE ALCANTARILLA

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las alcantarillas metálicas, de concreto u otros materiales, con la finalidad de eliminar toda basura, sedimento, material de arrastre u otros que obstaculicen u obstruyan el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, siendo por tanto un trabajo permanente que se realiza mecánica o manualmente.

MATERIALES

Por lo general, no se requiere materiales.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, rastrillos, carretillas, soga, baldes, machetes y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación, y cualquier material extraño, de los elementos de entrada, ducto y salida de las alcantarillas.
5. Trasladar el material retirado, colocándolo en los DME autorizados.
6. Inspeccionar visualmente que, después de la limpieza, las alcantarillas trabajen eficientemente.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

11

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

La unidad de medida es la unidad (und) de limpieza de alcantarillas, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
616	Limpieza de alcantarillas manual	Unidad (und)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

7. LIMPIEZA DE CUNETAS

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en limpiar las cunetas revestidas o no revestidas, con la finalidad de eliminar toda basura o material que obstaculice el libre flujo del agua, evitando estancamientos perjudiciales para la vía, incluyendo los correspondientes a los puentes y demás elementos, siendo por tanto un trabajo permanente que, por lo general, se realiza manualmente.

MATERIALES

No requiere materiales

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, pico, escobas, rastrillos, carretillas.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la
2. ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de
3. accidentes durante el tiempo requerido.
4. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección
5. personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
6. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
7. Retirar basuras, piedras, sedimentos, vegetación y otros obstáculos similares.
8. Depositar los materiales de desecho extraídos en los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La supervisión aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de longitud de limpieza de cuneta o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato o el cumplimiento del indicador de conservación o el indicador de nivel de servicio.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

12

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
601	Limpieza de cunetas	Metro (m)

8. LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)
CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS METÁLICAS (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los guardavías metálicos de la vía, incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma, que abarca labores de limpieza, reparación de elementos deteriorados, repintado y otros, con la finalidad de que la estructura continúe prestando la función para la que fue diseñada y colocada. Por lo general, dicha actividad se realiza para reparar deterioros y/o daños ocasionados por impacto, deformaciones, corrosión, asentamientos o deslizamientos del terreno de fundación y otros.

La conservación de guardavías metálicas debe cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Brochas, escobillas, palas, llaves fijas, etc.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

- Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
- El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
- Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
- Limpiar, repintar, reparar los elementos deteriorados o faltantes, cumpliendo con lo especificado en la sección 807 Guardavías Metálicas, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
- Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro lineal (m) con aproximación a la décima, de guardavía conservada, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

Se pagará según el precio unitario del contrato.



Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
806	Limpieza de guardavías metálicas (Inc. Poste) Conservación de guardavías metálicas (Inc. Poste)	Metro lineal (m)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

9. LIMPIEZA DE SEÑAL VERTICALES (INC. POSTE)
CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de señales verticales (preventivas, informativas y reglamentarias), de la vía incluyendo las correspondientes a los puentes, túneles, muros y otros elementos de la misma; con la finalidad de que las señales cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñadas e instaladas. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

La señalización vertical debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigente.

MATERIALES

Los materiales de las señales verticales, según corresponda deberán cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: baldes, carretillas, cepillos, brochas, regaderas de mano, alicates, destornilladores, barretones, badilejos, martillos, tenazas, llaves, franelas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Verificar el estado de las señales verticales, pintura, limpieza, necesidad de reparación. Detectar la presencia de elementos que no permitan observar la señal.
4. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
5. Realizar la limpieza de las señales mediante los procedimientos necesarios para que las mismas, mantengan sus características para las cuales fueron diseñadas e instaladas.
6. Ejecutar la reparación para llevarlas a su estado inicial, reemplazar los elementos deteriorados y/o reponer los faltantes.
7. Cumplir con lo especificado en el Capítulo VIII Señalización y Seguridad Vial, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente
8. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
9. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es la unidad (und.) de conservación de señal vertical, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
801	Limpieza de señales verticales (Inc. poste) Conservación de señales verticales (Inc. poste)	Unidad (und.)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

10. LIMPIEZA DE POSTES DE KILOMETRAJE CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de los postes de kilometraje de la vía, incluyendo los que corresponden a los puentes, túneles y otros elementos de la misma; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de conservación, consisten en la limpieza, repintado, colocación de elementos deteriorados o faltantes, etc.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Los materiales según corresponda deberán cumplir con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: lampas, brochas, picos, barreta, machetes, baldes, badilejos, carretillas y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar y/o pintar los postes de kilometraje, para garantizar sus características y visibilidad.
5. Conservar, reparar los postes de kilometraje, cumpliendo con lo especificado en la sección 810 Postes de Kilometraje, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.
6. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.
7. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

15

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (u) de conservación de poste de kilometraje, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
802	Limpieza de postes de kilometraje	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

11. REPOSICIÓN DE POSTES DELINEADORES

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la reposición de postes delineadores instalados en la carretera incluyendo los que corresponden a puentes, túneles y otros; con la finalidad de que cumplan adecuadamente con la función para las cuales fueron diseñados e instalados. Los trabajos de reposición consisten en la colocación o reemplazo de elementos deteriorados o faltantes, etc.

Esta actividad incluye la colocación de nuevos elementos de seguridad vial, en lugares puntuales, a fin de mantener la funcionalidad de la vía.

Esta señalización debe cumplir con las normas establecidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y sus modificatorias, o normativa vigente.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad, los materiales deben cumplir según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: camión concreto, volquete, vibrador de concreto, herramientas manuales, carretilla, compactador manual, mezcladora, baldes de construcción y otros.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.
4. Reemplazar los elementos instalados y/o colocar nuevos elementos de seguridad vial, cumpliendo según corresponda, con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Calles y Carreteras, y la sección 503 Concreto Estructural, del Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción, vigente.

5. Trasladar los materiales excedentes a los DME autorizados.
6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La medida es la unidad (und.) de colocación de nuevos elementos de seguridad vial, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
824	Reposición de postes delineadores.	Unidad (u)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad

12. CONSERVACIÓN DE PINTURA EN CABEZAL DE ALCANTARILLA

DESCRIPCIÓN

Consiste en la limpieza y repintado de cabezales de alcantarilla. El objetivo es hacer visibles los diferentes elementos físicos del camino para contribuir a mejorar la seguridad vial de los usuarios viales. Ejecutar la actividad especialmente en aquellos elementos que se encuentren en sitios de concentración de accidentes de tránsito o en aquellos que se identifiquen como potenciales de causar accidentalidad.

MATERIALES

Para la ejecución de esta actividad se necesita: pintura reflectiva de color amarillo, esmalte sintético, franela y elementos de limpieza.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: cepillo de acero, brochas, baldes, badilejos, carretillas y una cámara fotográfica, etc.

PROCEDIMIENTO Y EJECUCION

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas, dispositivos de seguridad y adoptar todas las medidas necesarias que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de los casos sobresalientes.
4. Limpiar, repintar o pintar nuevos elementos, cumpliendo con lo establecido en las "Especificaciones Técnicas de Pinturas Para Obras Viales", aprobado por RD N° 02-2013-MTC/14, o la norma que se encuentre vigente.
5. Retirar y transportar materiales excedentes a los DME autorizados.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

17

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

6. Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han realizado a satisfacción los trabajos necesarios para el Pintado de Cabezales de Alcantarillas que como resultado dichos elementos están bien pintados, según lo especificado.

MEDICION

La unidad de medida para el Pintado de Cabezales de Alcantarillas es: metro cuadrado (m²) con aproximación a la décima.

PAGO

Se pagará según el precio de contrato o el cumplimiento del indicador de conservación.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
808	Conservación de pintura en cabezales de alcantarillas	Metro cuadrado (m2)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, materiales, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.

13. ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VÍA

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la conservación de la faja de terreno que constituye el Derecho de Vía, con la finalidad de que el mismo mantenga el ancho aprobado, y las condiciones de su uso, cumplan con lo establecido en el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial.



Por lo general, la conservación del Derecho de Vía, abarca labores de limpieza y roce; manejo de la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantenimiento o reposición de la demarcación y señalización del Derecho de Vía, acorde a la RM N° 404-2011-MTC/02, que aprueba la delimitación y señalización del Derecho de Vía, o normatividad vigente sobre la materia; y otros.

MATERIALES

Para la ejecución de este rubro se utilizarán los materiales de acuerdo a los requerimientos de la actividad que se realice y cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Por lo general, se utilizarán equipos y herramientas de acuerdo a la actividad que se realice.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

El procedimiento general, es el siguiente:

1. Colocar señales preventivas y dispositivos de seguridad, que garanticen la ejecución segura de los trabajos y el ordenamiento del tránsito sin riesgos de accidentes durante el tiempo requerido.
2. El personal debe contar con los uniformes, y todo el equipo de protección personal de acuerdo con las normas establecidas vigentes sobre la materia.
3. Tomar fotografías de casos sobresalientes y/o representativos.

	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.				

- Limpiar y/o rozar; manejar la vegetación mayor o menor en forma manual o mecanizada; mantener o reponer la demarcación y señalización del Derecho de Vía, cumpliendo en lo que corresponda, con lo establecido en el Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción y en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito para Calles y Carreteras, vigentes.
- Realizar la limpieza y depositar los materiales excedentes en los DME autorizados.
- Al terminar los trabajos, retirar las señales y dispositivos de seguridad.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS

La inspección aceptará los trabajos cuando compruebe que se han ejecutado a satisfacción.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2) aproximado al primer decimal, cualquiera fuere el ancho del derecho de vía, o la correspondiente al indicador de conservación o al indicador de nivel de servicio, según el caso.

PAGO

Se pagará según el precio unitario del contrato.

Sección	Ítem de pago	Unidad de pago
901	Conservación del Derecho de Vía	Metro cuadrado (m2)

La suma indicada en cada ítem, o precio unitario, deberá cubrir todos los gastos de equipo, mano de obra y herramientas; incluyendo los costos de carga, descarga y transporte, así como todo aquello que sea necesario para la ejecución satisfactoria de la actividad.



SUBCAPÍTULO III: ASPECTOS GENERALES DEL SERVICIO Y SU CONTRATACIÓN

3.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, será de acuerdo a los tramos establecidos:

- RUTA PE-10C DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE: 243 días calendario.

El plazo de ejecución del servicio se computa a partir del día siguiente de haberse perfeccionado el Contrato y/o la notificación de la orden de servicio y suscrito el Acta de Entrega del terreno.

3.2 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

La ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, se realizarán en:

RUTA PE-10C SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE

- Departamento: La Libertad
- Provincia: Patate
- Distrito: Challas

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

3.3 RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados son los siguientes:

- Mantener las condiciones de transitabilidad continua, cómoda y segura en la vía intervenida, bajo el cumplimiento de los parámetros que se precisan en el “**Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial**” aprobado mediante la **Resolución Directoral N° 08-2014- MTC/14 (27.03.2014)**.
- Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4).
- El Informe Mensual del Servicio con el contenido que se precisa en el numeral **3.4. INFORMES MENSUALES** de los presentes Términos de Referencia.

3.4 INFORMES MENSUALES

Con el objeto de llevar un Control Técnico y Administrativo adecuado que permita verificar el cumplimiento de las metas físicas y recursos financieros, el Proveedor del Servicio deberá presentar los Informes Mensuales del Servicio.

a) Procedimiento y Plazo

Durante los cinco (5) días hábiles del mes siguiente en que se cumplió la prestación del servicio, el Proveedor del Servicio deberá remitir por mesa de partes de la Unidad Zonal V La Libertad, el expediente del Informe Mensual del Servicio.

El inspector o supervisor del Tramo designado por la Unidad Zonal, verificará y emitirá informe respecto al expediente del Informe Mensual del Servicio.

b) Contenido del Informe Mensual de las Actividades realizadas

El expediente del Informe Mensual del Servicio, deberá tener el siguiente contenido mínimo:

- Carta de presentación
- Factura debidamente llenado indicando el mes que corresponde
- Informe Técnico del Servicio prestado con la siguiente información:
 - N° de Contrato:
 - Proyecto:
 - Carretera:
 - Ruta:
 - Categoría:
 - Tramo:
 - Longitud:
 - Ancho de rodadura:
 - Berma:
 - Tipo de pavimento:
 - Antecedentes.
 - Descripción de las Actividades Ejecutadas (Desarrollo del Servicio y su cumplimiento).
 - Valorización
 - Relación del personal empleado
 - Relación de herramientas utilizadas.
 - Relación de materiales empleados



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- Relación de equipos empleados.
- Resumen de metrados ejecutados.
- Respaldo de metrados ejecutados.
- Conclusiones y recomendaciones.
- Panel fotográfico de actividades (antes, durante y después)
- Copias de los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento).
- Copia del Contrato.
- Constancia de haber PAGADO los impuestos correspondientes a:
 - Reporte de PDT de las asignaciones del empleador, que contenga ESSALUD, SCTR.
 - Planilla de Pago de reportes previsionales, en caso de afiliación a las AFP.
 - Constancia de pago (Boucher) de IGV, Renta y SCTR.
- Anexo de información del Cumplimiento de Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19.



c) Forma de Presentación

La presentación de la documentación será en dos ejemplares (1 original + 2 copias) y de la siguiente manera:

- El original es para el trámite de pago del servicio.
- Una copia para el Inspector del Tramo.
- Una copia para archivo de la Unidad Zonal.

Además, a cada ejemplar se presentará un respaldo virtual en CD/DVD.

Todos los folios de los tres (3) ejemplares deberán tener la firma del Representante Legal del Proveedor del Servicio, Responsable Técnico y el Visto Bueno del inspector del Tramo y/o Residente de Mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad, en señal de conformidad.

Además, los partes de avance diario (cuaderno de mantenimiento) deben ser suscritos por el Responsable Técnico del Servicio.

3.5 SISTEMA DE CONTRATACION

Suma Alzada.

3.6 MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

No corresponde.

3.7 GARANTIA MÍNIMA DEL SERVICIO

El Proveedor del Servicio deberá garantizar el cumplimiento del servicio durante los **243 días calendarios**, salvo por algún hecho no controlable; entre ellos, huelgas, atentados, cierre de caminos, desastres naturales u otros de fuerza mayor.

El Proveedor del Servicio será el responsable ante PROVIAS NACIONAL, por los daños que se pudiera ocasionar a la infraestructura vial por falta de un eficiente y oportuno servicio de mantenimiento; debiendo para ello, hacerse cargo en su totalidad del gasto que ocasione el mantenimiento o reparación de la infraestructura defectuosa por falta de un eficiente y oportuno servicio. De no ser así, en el término de diez (10) días calendario, PROVIAS NACIONAL descontará de uno o más pagos el valor que corresponda a la reparación, sin perjuicio de resolver el contrato por incumplimiento.

El Proveedor del Servicio está obligado a instruir a su personal para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El Proveedor del servicio deberá garantizar el servicio oportuno, según requerimiento de PROVIAS NACIONAL.

3.8 FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde.

3.9 FORMA DE PAGO

La forma de pago por la prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMHUAJE RUTA PE-10C (KM 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD**, se realizará en forma mensual, en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de haber sido recibidos a satisfacción de PROVIAS NACIONAL, debiendo para ello contar con la conformidad del servicio por parte del inspector o supervisor del Tramo y/o Residente de Mantenimiento, y la Unidad Zonal V La Libertad y en aplicación del Art. 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Los pagos se efectuarán en 08 armadas mensuales de la siguiente forma:

N° PAGO	DESCRIPCION
1	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del primer producto.
2	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del segundo producto.
3	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del tercer producto.
4	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del cuarto producto.
5	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del quinto producto.
6	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del sexto producto.
7	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del séptimo producto.
8	Se cancelará el 12.50% del monto total del contrato dentro de los 10 días calendarios, después de haber emitido la conformidad del octavo producto.

3.10 CONFORMIDAD DE SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 y la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la que se emite en un plazo de veinte (20) días

La conformidad del servicio la otorgará, el inspector o supervisor del tramo y residente del mantenimiento verificará la calidad, cantidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.

	PERÚ	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.				

De existir observaciones en la recepción del servicio, estas serán consignadas en Acta, indicando claramente el sentido de las mismas; debiendo el Proveedor del Servicio realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor a cinco (05) ni mayor a veinte (20) días calendario.

Si pese al plazo otorgado, el Proveedor del Servicio no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el Contrato sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del servicio contratado, no enerva a PROVIAS NACIONAL el derecho de interponer demandas por defectos o vicios ocultos del servicio.

3.11 ADELANTOS

No corresponde.

3.12 PENALIDADES

Si el Proveedor del Servicio incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, PROVIAS NACIONAL le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del servicio del Contrato. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:



$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, a través de carta notarial.

3.13 OTRAS PENALIDADES

Se han establecido sanciones y sus correspondientes penalidades de acuerdo a las actividades a desarrollar por parte del Proveedor del Servicio.

Se aplicará la penalización, cuando se detecte el incumplimiento de las variables detectadas por el inspector del servicio, las mismas que serán penalizadas de la siguiente forma:

VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado, o por falta de ellas.	S/ 150
Materiales	Por material inadecuado (incumplimiento de especificaciones técnicas)	S/ 1 000
Equipos mecánicos	Por falta de equipos mecánicos en el desarrollo de las actividades	S/ 500 x und.
Termómetro digital sin contacto	Por día que no se cuente con el Termómetro digital sin contacto	S/ 50
EPP	Por uso incompleto de EPP, por vez, por trabajador	S/ 200
Plan de trabajo	Por presentación extemporánea de plan de trabajo	S/ 200 x día de retraso
Protocolos establecidos en el	Por día de incumplimiento con los protocolos	S/ 200

EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorrillos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

23

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

"Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo"	establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo" (distanciamiento, uso de mascarillas, control de temperatura diario, entre otros)	
Personal de trabajo	Inasistencia del personal propuesto (Se aclara que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor del Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen)	S/ 100

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de Otras Penalidades, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, a través de carta notarial.

3.14 OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

3.15.1 ANTES DEL INICIO EL PROVEEDOR DEL SERVICIO ALCANZARÁ LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- Relación total del personal: según lo especificado en el punto 4.4 por cada ítem.
- Certificados Médicos de Aptitud Pre-ocupacional.
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR de salud y de pensión).
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal.
- Registro de entrega de Equipo de Protección Personal e Insumos COVID-19.
- Plan para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19
- Constancia de Registro del Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Ministerio de Salud – INS, a través del Sistema Integrado para COVID-19 - SICOVID-19.
- Ficha de Sintomatología COVID-19 de todo el personal.
- Reporte de Pruebas Serológicas para COVID-19 del personal a cargo del Proveedor del Servicio.

El "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo", será elaborado por el Proveedor del Servicio y aprobado por el Inspector-Responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo en un plazo máximo de 48 horas y deberá contener como mínimo todos los lineamientos establecidos en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19", publicado el 30 de junio de 2020

3.15.2 OBLIGACIONES GENERALES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO

- Por tratarse de un servicio general que incluye mano de obra, se debe cumplir con todos los requisitos exigidos por la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 (Dotación de equipos de protección personal adecuados: cascos de seguridad con cinta reflectiva, lentes, guantes, chalecos, pantalón, camisa de drill, todos con cinta reflectiva, con logo bordado de Provias Nacional, zapatos reforzados); asegurándose que los trabajadores los utilicen y conserven en forma correcta.
- Los trabajadores deben estar incorporados al Sistema de Pensiones; así como, contar con los respectivos seguros SCTR, exámenes médicos pre ocupacionales y otros acordes a la normatividad vigente.
- Se deberá contar con los elementos de prevención y protección en el marco del sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo; entre ellos:
 - 12 und. de Conos de seguridad Grandes (mínimo de 75 cm.) color naranja con cinta reflectiva.
 - 04 und. de tranqueras, avisos de "Hombres Trabajando".

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- 02 und. de paletas doble cara con la señal de PARE (color rojo con letras blancas) y señal de SIGA (color verde con letras blancas).
- Dos (02) avisos de "Reduzca Velocidad".
- d. El alojamiento del personal obrero, alimentación, implementación de campamento (menaje de cocina, dormitorio), servicios de dicho campamento (agua, luz, etc.), estarán a cargo del Proveedor del Servicio.
- e. El cumplimiento del servicio por parte del Proveedor del Servicio será con responsabilidad y disponibilidad inmediata; asimismo, deberá demostrar experiencia en actividades de Mantenimiento Vial.
- f. La jornada de trabajo en campo será de 48 horas semanales. Según la jornada normal de 8 horas diarias.
- g. Las unidades vehiculares a utilizarse deberán contar con SOAT vigente.

Por razones de seguridad, el traslado del personal hacia y en la zona de trabajo deberá ser en vehículos de transporte de pasajeros; lo cual, debe ser garantizado por el Proveedor de Servicio durante todo el periodo que dure el servicio, cuyo incumplimiento sería causal de la resolución del contrato. Asimismo, se indica las condiciones adicionales que permita cumplir adecuadamente el procedimiento constructivo de las actividades de conservación rutinaria.

- a. El Proveedor del Servicio está obligado a realizar las visitas de campo que considere necesarias a la zona de trabajo dónde se realizara el servicio de mantenimiento rutinario, con la finalidad de poder tomar conocimiento sobre las condiciones actuales de la Carretera; de tal forma, de poder determinar su oferta con la mayor precisión posible.
- b. El Proveedor del Servicio está obligado a brindar todo tipo de facilidades para que el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL, cuantas veces lo considere necesario, por si o por terceros, efectúe inspecciones físicas o documentarias para verificar el cumplimiento de las condiciones pactadas.
- c. El proveedor está obligado a instruir y capacitar a su personal, para cumplir sus actividades con eficiencia, eficacia y sobre todo buen trato a los usuarios de la vía.
- d. Si por diversas situaciones es necesario realizar cambios de personal (bajo rendimiento, renuncia u otros), es obligación del Representante legal del Proveedor del Servicio, solicitar anticipadamente con un mínimo de 15 días el cambio con otro personal de la misma experiencia y calificación, para lo cual se deberá tener la aprobación del inspector o supervisor del tramo.
- e. El Proveedor del Servicio será responsable por el adecuado mantenimiento de los vehículos, equipos y herramientas utilizados durante la ejecución de las actividades de Mantenimiento Rutinario del mencionado tramo.
- f. El Proveedor del servicio proporcionará el área destinada para la atención de incidentes ocasionadas por el Coronavirus COVID-19.
- g. De presentarse actividades adicionales dentro de la ejecución del Mantenimiento Rutinario, están se deberán realizar a solicitud y previa coordinación y autorización por parte del inspector del tramo.
- h. La recepción conforme del servicio por parte de PROVIAS NACIONAL, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción del mismo, siendo el Proveedor del Servicio responsable de los vicios ocultos durante 1 año contabilizados a partir de la conformidad.
- i. Luego de haberse dado la conformidad a la prestación se genera el derecho al pago del Proveedor del Servicio. Efectuado el último pago culmina el contrato y se cierra el expediente de contratación respectivo.
- j. Toda reclamación o controversia derivada del contrato inclusive por defectos o vicios ocultos se resolverá mediante conciliación y/o arbitraje, en los plazos previstos para cada caso.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- k. El postor deberá presentar Declaración jurada de no contar con antecedentes penales, judiciales de todo el personal propuesto, adjuntando copia simple del DNI.

3.15 NORMAS ANTICORRUPCION

El Proveedor de Servicio acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las Leyes locales u otros Leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el Proveedor del Servicio se obliga a no ejecutar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o cualquier tercer relacionado con la adquisición aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial el Proveedor del Servicio declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales con el estado peruano, constituyendo su declaración.

3.16 NORMA ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la ley de Contrataciones del estado, Ley N°30225, el artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF.



Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento.

Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

SUB CAPITULO IV: PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN EN LOS CONTRATOS DE SERVICIO

4.1 PROCEDIMIENTOS DE CONTROL

- La ejecución del Servicio se verificará acorde al "Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N°02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Los procedimientos de control del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO A TODO COSTO EN EL TRAMO: DV. SANTIAGO DE CHALLAS – PTE. MAMAHUAJE RUTA PE-10C (km. 290+860 - km. 334+766), - UNIDAD ZONAL V LA LIBERTAD, corresponden a los parámetros que se presentan en las Especificaciones Técnicas de los presentes Términos de Referencia.
- El Gobierno ha señalado la necesidad de reiniciar la recuperación social y económica y, por ello, es prioritario abordar la transición hacia una reanudación de actividades que incorpore las precauciones y medidas de protección necesarias para prevenir los contagios y minimizar el riesgo de un repunte de la enfermedad que pueda poner en riesgo la adecuada respuesta de los servicios sanitarios y, con ello, la

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

salud y el bienestar del conjunto de la sociedad, conforme a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM. Bajo dicho contexto, en aplicación del cumplimiento obligatorio de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.

- A partir del Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), el Proveedor del Servicio deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

4.2 PLAN DE TRABAJO

Previamente al inicio del servicio, el Proveedor de servicio presentará un Plan de Trabajo para aprobación de la Unidad Zonal V La Libertad, debiendo incluir entre otros, los formatos que se adjuntan a continuación, las cuales a su vez serán presentados y respaldados por el Presupuesto detallado por partida, incluyendo el análisis de precios unitarios e insumos con las cuales se presentó en la propuesta.



		
UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD		
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766) - Unidad Zonal V La Libertad.		

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN REFERENCIAL

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
CARRETERA : PE : 10C
TRAMO : DV. SANTIAGO DE CHALLAS - PTE. MAMAHUAJE

Item	Descripción	Und	2021	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN POR MES															
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16
				Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%
1	CONSERVACION DE ARTE MAYORES																		
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	km	1.00	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%	30.00	10%
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	87.92	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%	12.82	10%
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m3	445.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	m3	550.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.05	PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA	m3	120.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.06	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	und	140.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.07	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	240.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.08	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	190.50	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.09	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	160.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.10	LIMPIEZA DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	86.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.11	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES	und	160.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.12	REPOSICIÓN DE POSTES DE DELINEADORES	und	200.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.13	CONSERVACIÓN EN PINTURA DE CABELLA EN ALCANTARILLA	m2	30.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.14	CONSERVACIÓN DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	43.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.15	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	150.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%
1.16	ROCE DE VEGETACIÓN MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	45,000.00	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%	12.50	10%



EL PERÚ PRIMERO

www.gub.ve/basesdelegales

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7500

28

 PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
---	-----------------------------

Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766). - Unidad Zonal V La Libertad.

CRONOGRAMA VALORIZADO

UNIDAD ZONAL : V - LA LIBERTAD
 PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO
 CARRETERA : PE : 10C
 TRAMO : DV. SANTIAGO DE CHALLAS - PTE. MAMAHUAJE

Item	Descripción	Und	CANTIDAD TOTAL	PU	MONTO TOTAL	CRONOGRAMA DE EJECUCION POR MES													
						MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7	
						Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%	Monto	%
1	CONSERVACION DE ARTE MAYORES																		
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	km	1.00				50%												
1.02	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	87.92				12.5%		12.5%				12.5%				12.5%		12.5%
1.03	REMOCIÓN DE DERRUMBES MANUAL	m3	445.00				20%		5%				20%				10%		10%
1.04	REMOCIÓN DE DERRUMBES CON EQUIPO	m3	550.00				10%				15%		20%				10%		15%
1.05	PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA	m3	120.00				10%		15%		15%		20%				5%		5%
1.06	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	und	140.00				5%		20%		15%		20%				5%		5%
1.07	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	240.00				12.5%				#####		12.5%				12.5%		12.5%
1.08	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	190.50				10%		10%		20%		10%				15%		15%
1.09	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	160.00				10%		20%		20%		10%				10%		10%
1.10	LIMPIEZA DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	86.00				10%		10%		10%		10%				15%		15%
1.11	CONSERVACIÓN DE SEÑALES VERTICALES	und	160.00						20%		20%		20%				20%		
1.12	REPOSICION DE POSTES DE DELINEADORES	und	200.00				20%				20%						20%		20%
1.13	CONSERVACIÓN EN PINTURA DE CABEZAL EN ALCANTARILLA	m2	30.00				20%				20%						20%		20%
1.14	CONSERVACIÓN DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	43.00				20%				20%						20%		20%
1.15	CONSERVACIÓN DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	und	150.00				20%		10%		10%		20%				10%		10%
1.16	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	45,000.00				20%		20%		20%		5%				5%		20%



EL PERÚ PRIMERO

www.elfuturodelperu.com

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

29

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

El Plan de Trabajo será planificado, coordinado y programado con el inspector o supervisor del mantenimiento designado por la Unidad Zonal V La Libertad.

El Plan de Trabajo debe ser entregado a la Unidad Zonal en un máximo de cinco (05) días calendarios después de suscrito el contrato. El inspector del servicio, dispondrá de un máximo de cinco (5) días para revisión del Plan de Trabajo, y como resultado deberá emitir el Informe correspondiente a la aprobación u observación del documento, todo dentro del plazo indicado.

De presentar observaciones el Plan de Trabajo, el Proveedor de Servicio deberá levantar las observaciones en un plazo máximo de tres (3) días calendarios, contados desde el día siguiente de la puesta en conocimiento. Consecuentemente, el inspector dispondrá de un (1) día para revisar y aprobar el Plan de Trabajo. De persistir las observaciones y no cumplir con presentar el Plan se procederá a penalizar de acuerdo al Sub capítulo III N° 3.14 Penalidades.

Asimismo, el Plan de Trabajo deberá incluir como mínimo las siguientes actividades

- Notificación para el Inicio del Servicio.
- Presentación del personal, movilizaciones, equipos, herramientas, elementos de seguridad y otros relacionados, en la zona de trabajo el primer día de iniciado el servicio.
- Ejecución del Servicio acorde al "Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial" aprobado mediante la Resolución Directoral N° 08-2014-MTC/14 (27.03.2014) y Resolución Directoral N° 05-2016-MTC/14 (25.02.2016); así como en lo que corresponda, al "Manual de Carreteras: Especificaciones Técnicas Generales para Construcción (EG-2013)", actualizado a Junio 2013 mediante la Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14 (07.08.2013), y a las "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales", aprobado mediante la Resolución Directoral N° 02-2013-MTC/14 (22.02.2013).
- Implementación de los Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición a COVID-19, aprobados mediante Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19" (Anexo N° 4).

4.3 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROPORCIONA PROVIAS NACIONAL

PROVIAS NACIONAL a través de la Unidad Zonal La Libertad, para el cumplimiento del servicio, entregará al Proveedor de Servicio lo siguiente:

a. Materiales e Insumos

Ninguno.

b. Equipos y/o Maquinaria

Ninguno.

c. Otros

Copia del Plan Anual de Mantenimiento Rutinario.

Campamento: No.

4.4 RECURSOS QUE PROPORCIONA EL PROVEEDOR

El Proveedor del Servicio, para el cumplimiento óptimo del Servicio, dispondrá de lo siguiente:

a. Personal:

- 01 Responsable Técnico: Bachiller en Ingeniería Civil, Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia en servicios de mantenimiento rutinario de carreteras y/o construcción de carreteras en el sector público y/o privado.



		Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.				

- **08 Obreros:** Obreros I, II, III para el cumplimiento de las diferentes actividades programadas durante el servicio de acuerdo a los Términos de Referencia.
- **01 Chofer:** Para conducir la Minivan con carreta para el traslado del personal a los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar cargador sobre llantas de 160 – 195 en la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.
- **01 Operador:** Para operar camión volquete la partida o trabajos que se le asigna en los diferentes kilómetros del tramo donde se ejecutarán las actividades cumpliendo los Lineamientos y Protocolo Sanitario en Prevención del COVID-19.

Para el perfeccionamiento del Contrato se adjuntará la copia de sus documentos nacional de identidad.

b. Relación de equipos:

Adicionalmente, el Proveedor del Servicio deberá contar con:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Observación
1	Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (MINIVAN), con una antigüedad máxima de 03 años	Und	01	Contará con herramientas, primeros auxilios, extintor, triángulo, conos de seguridad, (juego de llaves de boca y destornilladores, gata hidráulica y llanta de repuesto). La carreta debe estar equipada con cinta reflectiva y. Servicio a todo costo
2	Hidrolavadora 1800 a 2200 w	Und	01	
3	Cargador sobre llantas de 160 – 195 (inc. operador)	Und	01	
4	Camión volquete (inc. operador)	Und	01	
5	Moto guadaña	Und	02	
6	Indumentaria de seguridad completa	Jgo	01	
7	Elementos de señalización de seguridad vial (conos, paletas, señales, cilindros o tranqueras, etc.)	Jgo	02	Colocarlos Antes y después de los trabajos a ejecutar

c. Relación de materiales:

El Proveedor del Servicio proporcionará todos los materiales necesarios para la ejecución de las actividades. Sin embargo, se cita a continuación la cantidad mínima para cumplir con los metrados referenciales:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Piedra chancada 1/2"	m3	24.00
2	Piedra grande	m3	120.00
3	Arena gruesa	m3	22.40
4	Cemento portland type I	bol	100.00
5	Lija	und	115.00
6	Pintura Esmalte	gal	26.75
7	Pintura Esmalte sintético	und	12.00
8	Base Epóxica	gal	3.00

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

9	Pintura Epóxica	gal	3.00
10	Pintura para tráfico	gal	10.86
11	Thinner	gal	84.75
12	Disolvente	gal	7.80
13	Poste delineador	und	200.00
14	Perno tuerca arandela 5/16"x6"	und	160.00
15	Trapo industrial	kg	6.27
16	Agua	m3	13.60
17	Detergente	kg	68.19
18	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1.00

d. **Herramientas Manuales:**

El Proveedor del Servicio proporcionará todas las herramientas manuales necesarias para la ejecución de las actividades, tales como: picos, lampas, carretillas, rastrillos, alicates, destornillador, barretas, etc.

El postor para la ejecución del servicio deberá contar como mínimo con las siguientes herramientas:

Ítem	Descripción	Und.	Cantidad
1	Palas (cuadradas o punta redonda)	Und.	05
2	Picos	Und.	05
3	Carretillas Tipo Bugui	Und.	03
4	Combos de 25 Libras	Und.	03
5	Cinceles Grandes de 50 cm. X 1"	Und.	03
6	Barretas de 1.80 m x 1 ½ "	Und.	03
7	Escobas de cerdas (paja o plástico)	Und.	05
8	Rastrillos metálicos	Und.	05

Estas herramientas manuales deben ser cambiadas rotativamente a necesidad o por desgaste de las mismas, las veces que sean necesarias, o a consideración del inspector o supervisor.

e. **Protocolo Sanitario:**

Cumplimiento de los Lineamientos y Protocolo Sanitario Sectorial para la Ejecución de los Trabajos de Conservación Vial en Prevención del COVID-19 (Anexo N° 4), para los incisos a, b, c y d.



Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Equipos según protocolo COVID'19 (incluye termómetro digital)	Jgo	01
2	Equipos de protección de personal	Jgo	01

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

CAPÍTULO II

5 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL												
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO												
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (MINIVAN), con una antigüedad máxima de 03 años</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Hidrolavadora 1800 a 2200 w</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 160 – 195</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión volquete</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Moto guadaña</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u> <i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (MINIVAN), con una antigüedad máxima de 03 años	01	Hidrolavadora 1800 a 2200 w	01	Cargador sobre llantas de 160 – 195	01	Camión volquete	01	Moto guadaña	02
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD												
Movilidad de transporte del personal capacidad para 14 pasajeros (MINIVAN), con una antigüedad máxima de 03 años	01												
Hidrolavadora 1800 a 2200 w	01												
Cargador sobre llantas de 160 – 195	01												
Camión volquete	01												
Moto guadaña	02												
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE												
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA												
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) Responsable Técnico: Título de Bachiller de Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u> El título profesional de bachiller requerido, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso título profesional y técnico no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida</p>												
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE												
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Un (01) Responsable Técnico. Debe Responsable Técnico del Servicio: Debe contar con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia año de experiencia mínima en servicios de supervisión, residente, en servicios de mantenimiento rutinario o periódico de carreteras y/o supervisión en mantenimiento de puentes en el sector público y/o privado. Uno (01) Chofer, Debe contar con dos (02) años de experiencia mínima, como conductor de camioneta para traslado de personal en general y/o servicios como conductor de camión baranda ó conductor de buses 												

		Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.				



de buses.

- **Auxiliares de campo**
No se requiere.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases

B.5 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 784,000.00 (setecientos ochenta y cuatro mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.

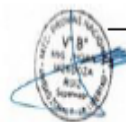
En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 98,000.00 (Noventa Y Ocho Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se considerará servicio similar a:

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas)
- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa

	PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

<p>y/o afirmadas y/o soluciones básicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas) <p>Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización</p>




Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

ANEXOS

- Anexo N° 01: Estructura de Costos del servicio referencial.
- Anexo N° 02: Listado de Actividades –Manual de Carreteras Mantenimiento Conservación Vial
- Anexo N° 03: Declaración Jurada Antisoborno.
- Anexo N° 04: Protocolo para Prevención COVID'19.
- Anexo N° 05: Ficha sintomatológica.
- Anexo N°06: Hoja de Triaje Covid – 19

Junio del 2021


ING. JHOAN MENDOZA RUIZ
 SUPERVISOR DE TRAMO
 ZONAL V - LA LIBERTAD
 MTC - PROVIAS NACIONAL

Firmado digitalmente por
 ARROYO RUBIO Liz Lesley
 FAU 20503503639 soft
 Fecha: 2021.09.17 19:04:11
 -05'00'

Elaborado por:

Aprobado por:

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 01

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO REFERENCIAL

DESAGREGADO DE COSTOS DEL MONTO ESTIMADO	
Unidad Zonal	: La Libertad
Ruta	: PE – 10C
Tramo	: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje
Longitud	: 43.96 km
Plazo	: 243 días calendarios
DESAGREGADO DE COSTOS (CUADRO DE COSTOS)	

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRECIO	CANT	PARCI AL	SUB TOTAL (08 MESES)	TOTAL
1.0	COSTO DIRECTO						
1.1	PERSONAL						
1.1.1	Remuneraciones						
1.1.1	Obrero I (Peon; Auxiliar de Campo)	MES					
1.1.2	Obrero II (Oficial)	MES					
1.1.3	Obreros III (Operario)	MES					
1.1.4	Obreros IV (Capataz)	MES					
1.1.5	Chofer	MES					
2.0	OBLIGACIONES SOCIALES						
2.1	APORTACIONES						
2.1.1	Es salud (9%)	MES					
2.1.2	Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	MES					
2.1.3	Gratificación (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.4	Vacaciones Truncas (1/2 sueldo al año)	GLB					
2.1.5	CTS (1/2 sueldo al año)	GLB					
3.0	MOVILIDAD						
3.1	Alquiler de Movilidad	MES					
3.2	Combustible (Diesel)	MES					
4.0	SEGURIDAD EN CAMPO						
4.1	Implementos de Seguridad para el personal que garantice evitar la propagación del COVID-19	MES					
4.2	Seguridad Vial	MES					
4.3	Alimentación de Personal de Campo (Almuerzo)	MES					
4.4	Examen Médico Ocupacional	GLB					



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

37



4.5	Higiene del Personal y Control de infecciones	GLB					
4.6	Capacitación de manejo de residuos sanitarios	GLB					
4.7	Vacunación del Personal en campo						
5.0	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
5.1	Herramientas (% M.O.)	MES					
5.2	Mezcladora de concreto						
...	...						
6.0	MATERIALES E INSUMOS						
6.1							
...	...						
TOTAL COSTO DIRECTO							
7.0	GASTOS GENERALES						
7.1	Material Para Oficina	MES					
7.2	Impresiones y copias	MES					
7.3	Pasajes - Viáticos	MES					
7.4	Contador	MES					
7.5	Asistente Administrativo	MES					
TOTAL GASTOS GENERALES							
				COSTO DIRECTO			
				GASTOS GENERALES			
				S %			
				UTILIDAD %			
				SUB TOTAL			
				IGV 18 %			
				TOTAL (08 meses)			



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 02

ESTRUCTURA DE COSTOS SEGÚN ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION			PRECIO UNITARIO (S/)	PRESUPUESTO TOTAL (S/)
1	PARTIDAS/ACTIVIDADES DEL SERVICIO				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MÁQUINARIA	glb	1.00		
2	CALZADA				
2.1	LIMPIEZA DE CALZADA Y BERMAS	km	87.92		
2.2	REMOCIÓN DE DERRUMBE MANUAL	m3	445.00		
2.3	REMOCIÓN DE DERRUMBE CON EQUIPO	m3	550.00		
2.4	PROTECCIÓN DE TALUD CON MURO DE PIEDRA	m3	120.00		
3	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
3.1	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS MANUAL	und	140.00		
3.2	LIMPIEZA DE CUNETAS	und	240.00		
4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
4.1	LIMPIEZA DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	190.50		
4.2	LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES	und	160.00		
4.3	LIMPIEZA DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	86.00		
4.4	CONSERVACION DE SEÑALES VERTICALES (INC. POSTE)	und	160.00		
4.5	REPOSICION DE POSTES DE DELINEADORES	und	200.00		
4.6	CONSERVACION DE PINTURA EN CABEZALES DE ALCANTARILLA	m2	30.00		
4.7	CONSERVACION DE POSTE DE KILOMETRAJE	und	43.00		
4.8	CONSERVACION DE GUARDAVÍAS (INC. POSTE)	m	150.00		
5	CONSERVACIÓN DE DERECHO DE VÍA				
5.1	ROCE DE VEGETACION MENOR EN DERECHO DE VIA	m2	45,000.00		
				COSTO DIRECTO S/	
				GASTOS GENERALES S/	
				TOTAL PRESUPUESTO S/	



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 03

DECLARACION JURADA ANTISOBORNO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA ANTISOBORNO

Yo,.....(Representante Legal de.....), con Documento Nacional de Identidad N°, en representación de, en adelante EL CONTRATISTA con RUC N°, declaro lo siguiente:

El CONTRATISTA no ha ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Asimismo, El CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, El CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, El CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Ciudad (.....),.....de.....del 20....

Nombre, firma y sello del solicitante o Rep. Legal de la empresa

www.proviasnac.gob.pe | Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

EL PERÚ PRIMERO



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

40

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

ANEXO N° 04

PROTOCOLO PARA PREVENCIÓN COVID-19

I. INTRODUCCION

El COVID-19 es un nuevo tipo de coronavirus que afecta a los humanos, reportado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China. La epidemia de COVID-19 se extendió rápidamente, siendo declarada una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 11 de marzo del 2020. Para el día 06 de marzo del 2020 se reportó el primer caso de infección por coronavirus en el Perú. Ante este panorama, se tomaron medidas como la vigilancia epidemiológica que abarca desde la búsqueda de casos sospechosos por contacto, hasta el aislamiento domiciliario de los casos confirmados y procedimientos de laboratorio (serológicos y moleculares) para el diagnóstico de casos COVID-19, manejo clínico de casos positivos y su comunicación para investigación epidemiológica y medidas básicas de prevención y control del contagio en centros hospitalarios y no hospitalarios.

II. FINALIDAD

Establecer lineamientos para la vigilancia de salud de los trabajadores, mediante criterios generales para la gestión de la seguridad y salud de los trabajadores que realizan labores durante el periodo de emergencia y sanitaria y posterior al mismo.

III. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Establecer lineamientos y directivas con enfoque preventivo a fin de proteger la salud de todas las personas vinculadas a la actividad, frente al riesgo de contagio del COVID-19 proporcionando de esta forma, los medios para la continuidad y/o desarrollo de las actividades.

A partir de este protocolo la empresa deberá definir mecanismos específicos de acción, así como las precauciones necesarias.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Fortalecer los sistemas de vigilancia, contención y respuesta frente a la propagación del COVID-19, en virtud de las recomendaciones establecidas por el Estado y el Ministerio de Salud.

Fortalecer la cadena productiva mediante la articulación con los proveedores del Estado y demás partes interesadas en una estrategia integral para afrontar la pandemia del COVID-19.

IV. BASE LEGAL

- Resolución Ministerial N°039-2020/MINSA, "Plan Nacional de Preparación y Respuesta frente al riesgo de Introducción del Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°040-2020/MINSA, "Protocolo para la atención de personas con sospecha o infección confirmada por Coronavirus 2019 – CoV".
- Resolución Ministerial N°055-2020-TR Aprueba el documento denominado: "Guía para la Prevención del Coronavirus en el ámbito laboral"
- Resolución Ministerial N°773-2012/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N°048 – MINSA/DGPS, "Directiva Sanitaria para Promocionar el Lavado de Manos Social como Práctica Saludable en el Perú".
- Resolución Ministerial N°135-2020/MINSA, "Especificaciones Técnicas para la confección de mascarillas faciales textiles de uso comunitario"
- Resolución Ministerial N°193-2020-MINSA. - Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.
- Resolución Ministerial N°257-2020-MINSA. "Aprobación de Protocolos Sanitarios Sectoriales".
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

V. AMBITO DE APLICACION

Aplica a las empresas contratistas, que brindan el servicio de Mantenimiento Rutinario de carreteras y/o servicios afines al Mantenimiento y Conservación Vial.

VI. DISPOSICIONES GENERALES

6.1. DEFINICIONES

- **Aislamiento COVID-19:** Procedimiento por el cual una persona caso sospechoso, reactivo en la prueba rápida o positivo en la prueba PCR para COVID-19, se le restringe el desplazamiento en su vivienda o en hospitalización por un periodo indefinido hasta recibir el alta clínica.
- **Alta epidemiológica COVID-19:** Alta posterior a 14 días calendarios, al aislamiento individual domiciliario o en centros de aislamiento posteriores a la evaluación clínica individual o alta hospitalaria según el documento técnico "Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Personas afectadas por COVID19 en el Perú".
- **Caso confirmado:** Una persona con confirmación de laboratorio (laboratorio autorizado por el MINSA) de infección por COVID-19: independientemente de los signos y síntomas clínicos.
- **Caso descartado:** Paciente que tiene un resultado negativo de laboratorio (autorizado por el MINSA) para COVID-19.
- **Caso leve:** Toda persona con infección respiratoria aguda que tiene al menos dos signos o síntomas de los siguientes: Tos, malestar general, dolor de garganta, fiebre, congestión nasal. Pueden considerarse otros síntomas como alteraciones en el gusto, alteraciones en el olfato y exantema.
- **Caso leve con factores de riesgo:** Caso leve que presenta algunos de los factores de riesgo indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA
- **Caso moderado:** Toda persona con infección respiratoria que cumple con al menos uno de los criterios de hospitalización indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. El caso moderado requiere hospitalización
- **Caso severo:** Toda persona con infección respiratoria aguda que presenta dos o más de los criterios indicados en la R.M. N°193-2020-MINSA. Todo caso severo es hospitalizado en un área de atención crítica.
- **Caso probable:** Un caso sospechoso con resultado de laboratorio (autorizado por el MINSA) indeterminado para COVID-19.
- **Caso sospechoso:** Personal o persona tercera que cumpla con alguna de las situaciones indicadas en la R.M. N°193-2020-MINSA:
- **Centro de Trabajo:** Unidad productiva en el que se desarrolla la actividad laboral de una organización con la presencia de trabajadores.
- **Contacto directo:** Persona que se encuentra de forma continua, en el mismo ambiente de un paciente confirmado de infección por COVID-19.
- **Contaminación cruzada:** Es la transferencia de contaminantes, en forma directa o indirecta, desde una fuente de contaminación. Es directa cuando hay contacto con la fuente contaminante; y, es indirecta cuando la transferencia se da a través del contacto con vehículos o vectores contaminados como superficies vivas (manos), inertes (utensilios, equipos, entre otras), exposición al ambiente, insectos entre otros.
- **Cuarentena COVID-19:** Procedimiento por el cual un trabajador sin síntomas de COVID-19 se le restringe el desplazamiento por fuera de su vivienda por el periodo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional. Es el aislamiento de personas, durante el periodo de tiempo que el gobierno establece como medida de prevención de contagio en el ámbito nacional.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- **Desinfección:** Reducción por medio de sustancias químicas y/o métodos físicos del número de microorganismos presentes en una superficie o en el ambiente, hasta un nivel que no ponga en riesgo la salud.
- **Distanciamiento social:** Consiste en evitar que las personas estén en contacto para que no sean vectores del virus COVID-19 manteniendo una distancia no menor a 01 metro.
- **Equipos de protección personal (EPP):** Son dispositivos, materiales e indumentaria personal destinados a cada trabajador para protegerlo de uno o varios riesgos presentes en el trabajo y que puedan amenazar su seguridad y salud. Los EPP son una alternativa temporal y complementaria a las medidas preventivas de carácter colectivo.
- **Evaluación de salud del trabajador:** Actividad dirigida a conocer la condición de salud del trabajador al momento del regreso o reincorporación al trabajo; incluye el seguimiento al ingreso y salida del centro laboral a fin de identificar precozmente la aparición de sintomatología COVID-19 para adoptar las medidas necesarias.
- **Factores de riesgo:** Características del paciente asociado a mayor riesgo de complicaciones por Covid19. Entre los factores de riesgo a considerar se tiene: Edad mayor de 65 años, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes mellitus, obesidad con IMC de 40 a más, asma, enfermedad respiratoria crónica, insuficiencia renal crónica, enfermedad o tratamiento inmunosupresor.
- **Fumigación:** Conjunto de acciones mediante las cuales se desinfecta o desinsecta ambientes, zonas o áreas, con el empleo de sustancias químicas o biológicas aplicadas por aspersión, pulverización o nebulización.
- **Grupos de Riesgo:** Conjunto de personas que presentan características individuales asociadas a mayor riesgo de complicaciones por COVID-19. Personas mayores de 60 años y quienes cuenten con comorbilidades como: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares. Enfermedad pulmonar crónica, cáncer u otros estados de inmunosupresión.
- **Limpieza:** Eliminación de suciedad e impurezas de las superficies utilizando agua, jabón, detergente o sustancia química.
- **Mascarilla quirúrgica:** Equipo de protección para evitar la diseminación de microorganismos normalmente presentes en la boca, nariz o garganta y evitar así la contaminación.
- **Persona en condición de vulnerabilidad:** Personal mayor de 65 años, así como aquellos que padezcan alguno de los siguientes factores de riesgo: hipertensión arterial, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar crónica, cáncer, otros estados de inmunosupresión, considerados en el grupo de riesgo por edad y factores clínicos establecidos en el documento técnico denominado "Prevención y Atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú".
- **Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el trabajo:** Documento que contiene las medidas que se deberán tomar para vigilar el riesgo de exposición a COVID-19 en el lugar de trabajo, el cual deberá ser aprobado previo al reinicio de las actividades.
- **Regreso al trabajo post cuarentena:** Proceso de retorno al trabajo posterior al aislamiento. Incluye al trabajador que declara que no sufrió la enfermedad, se mantiene clínicamente asintomático y/o tiene resultado de prueba de laboratorio negativa para la infección por COVID-19, según el riesgo del puesto de trabajo.
- **Reincorporación al trabajo:** Proceso de retorno al trabajo cuando el trabajador declara que tuvo la infección por COVID-19 y está de alta epidemiológica.
- **Seguimiento clínico:** Actividades dirigidas a conocer la evolución clínica del caso e identificar precozmente signos de alarma, identificar la aparición de signos y síntomas respiratorios en otros miembros de la familia e identificar personas con factores de riesgo para el desarrollo de complicaciones por COVID-19.



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

- **Servicio de Seguridad y Salud en el Trabajo:** De acuerdo a lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, todo empleador organiza un servicio de seguridad y salud en el trabajo cuya finalidad es esencialmente preventiva.
- **Sintomatología COVID-19:** Signos y síntomas relacionados al diagnóstico de COVID-19, tales como: sensación de alza térmica o fiebre, dolor de garganta, tos seca, congestión nasal o rinorrea (secreción nasal), puede haber anosmia (pérdida del olfato), disgeusia (pérdida del gusto), dolor abdominal, náuseas y diarrea; en los casos moderados a graves puede presentarse falta de aire o dificultad para respirar, desorientación o confusión, dolor en el pecho, coloración azul en los labios (cianosis), entre otros.
- **Solución desinfectante:** Las soluciones desinfectantes son sustancias que actúan sobre los microorganismos inactivándolos y ofreciendo la posibilidad de mejorar con más seguridad los equipos y materiales durante el lavado.
- **Superficie inerte:** Son todas las partes externas y/o internas de los materiales (equipos, instrumentos, mobiliario, vajilla, cubiertos, uniformes, EPP's, etc.).
 - **Superficie viva:** Las partes externas del cuerpo humano que entran en contacto con el equipo, utensilios y materiales u objetos.
 - **Vigilancia epidemiológica:** Es una de las herramientas más importantes con la que cuenta la salud pública que nos permite tener un conocimiento actualizado del estado de salud de la población, permitiendo identificar precozmente los brotes o epidemias para su oportuna intervención y control.

VII. CONDICIONES GENERALES

7.1. DISPOSICIONES BASICAS

- El empleador debe designar a un Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores a fin de asegurar el cumplimiento del Plan para la Vigilancia, Prevención y control del COVID-19 según lo indica las disposiciones vigentes del Ministerio de Salud, indicadas en el presente protocolo.
- El empleador debe implementar medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo disminuyendo así el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).
- La información y la formación son fundamentales en la protección y cuidado de las personas por lo que es necesario promover la comprensión y comunicación con los trabajadores y sus familias de la transmisión y prevención del coronavirus (COVID-19).
- Las medidas de protección individual (incluyendo el equipo de protección individual (EPI)), deben ser adecuadas y proporcionales al riesgo o riesgos frente a los que debe ofrecerse protección, de acuerdo con la actividad laboral profesional.
- El empleador deberá implementar políticas y prácticas flexibles. Estas políticas pueden estar relacionados, pero no limitadas a:
 - a. Implementar horarios de trabajo flexibles (por ejemplo, turnos escalonados).
 - b. Aumentar el espacio físico entre los trabajadores (por ejemplo, a través de espacios delimitados físicamente u otros medios).
 - c. Implementar opciones flexibles de reuniones y viajes (por ejemplo, posponer reuniones o eventos que no sean estrictamente necesarios, reuniones remotas, etc).
 - d. Reducir las operaciones que sean consideradas como no necesarias o vitales.
 - e. Disposición a otorgar licencias o permisos de trabajo a los trabajadores.
- Las medidas de prevención y control indicadas en este protocolo, deben ser comunicadas y asegurarse que sean comprendidas por todos los trabajadores.
- El empleador debe estar preparado para revisar y actualizar permanentemente los protocolos de su empresa, a fin de que, concuerden con las recomendaciones o exigencias de la salud pública, por la



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

autoridad sanitaria, leyes laborales, descubrimientos en avances científicos, cambios en el contexto interno de la empresa, entre otros.

- La empresa deberá involucrar a los familiares directos de los trabajadores en las medidas de seguridad que deben seguir para lograr un ambiente seguro en todos los espacios en los que se desenvuelve el trabajador. Para dichos efectos se elaborará y difundirá, en formatos físicos o digitales, la información necesaria sobre las medidas de cuidado y protección que las familias deben implementar y seguir.
- La empresa deberá alcanzar nómina de trabajadores, modificaciones de la misma (altas y bajas), así como señalar a la persona responsable del manejo de salud y monitoreo permanente.
- La empresa debe contar con un plan de vigilancia de factores de riesgo ergonómicos y psicosociales en relación al COVID-19.

7.2. DISPOSICIONES SANITARIAS

Una de las acciones más importantes para el desarrollo de las actividades es la implementación de medidas de higiene, limpieza y desinfección que permitan contar con un ambiente seguro para las personas en el lugar de trabajo, a fin de disminuir el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (COVID-19).

7.2.1 Infraestructura y Ambiente de Trabajo

Implementar medidas de control rigurosas contra la prevención de la contaminación cruzada a lo largo de todo el flujo de procesamiento basado en una evaluación de riesgos. Establecer mecanismos que permitan a los colaboradores recordarles cada cierto tiempo la necesidad del lavado de manos. Los servicios proporcionados por terceros que implique el uso de equipos, materiales, vehículos y personal, deben cumplir o exceder con las disposiciones sanitarias indicadas en el presente protocolo.

7.2.2 Empleo de Equipos de Protección Personal (EPPs)

- a. El personal que hacen uso de manera rutinaria de protectores respiratorios, lentes y guantes protectores, dispositivos de protección auditiva, por el riesgo de la operación y/o maquinaria utilizada y que se encuentra especificado en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, deben tener en cuenta la limpieza y desinfección de los mismos antes de la colocación y al retirarlos.
- b. El empleador debe asegurar la disponibilidad de los equipos de protección personal e implementar las medidas para su uso correcto y obligatorio, de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de Salud.
- c. La frecuencia de cambio o renovación de los EPP's se determinará en función del riesgo de la actividad además de las instrucciones dadas para su uso por el fabricante.

7.2.3 Lavado y desinfección de manos

- a. El empleador deberá definir un procedimiento para el lavado de manos. La aplicación de este procedimiento no puede ser menor a 20 segundos. El tiempo adicional dependerá de varios otros factores como: tipo de residuo a remover en las manos, presencia de callos y callosidades en las manos de la persona, piel seca o grasosa, entre otros.
- b. Para el lavado de manos se podrá emplear jabón líquido o en barra. No es necesario usar jabones medicados. La frecuencia del lavado de manos será determinada por el empleador y dependerá del nivel de riesgo asociado a las actividades.
- c. La desinfección se realizará con el agente desinfectante que el empleador elija siempre y cuando demuestre su conveniencia, eficacia y seguridad para el trabajador. El uso de desinfectantes a base de alcohol u otros es un complemento del lavado de manos.
- d. Tener en cuenta que el uso de guantes descartables proporciona una sensación falsa de seguridad en el personal y puede llevar a que no se laven las manos de manera regular y adecuada.
- e. En la parte superior de cada punto de lavado de manos deberá indicarse mediante carteles, la ejecución adecuada del procedimiento de lavado correcto y uso de alcohol en gel y otro según corresponda.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

7.2.4 Limpieza y desinfección

- Los procedimientos de limpieza y desinfección son de gran relevancia en la implementación de medidas de prevención del contagio, dada la capacidad de transmisión de este nuevo virus, que es más alta que otros virus comunes que causan la gripe.
- Para el empleador que cuenta en su nómina con personal de limpieza, este contará con los EPPs y la capacitación previa al inicio de la limpieza y desinfección; así como establecer el cronograma de limpieza según área y temporalidad.
- Los procedimientos de limpieza y desinfección deben comprender la infraestructura, equipos, mobiliario, útiles de escritorio, vehículos y otros para el desarrollo de las operaciones y serán identificados según el nivel de riesgo asociado a las operaciones. La desinfección periódica alcanza a los EPPs según corresponda.
- No se permite desinfectar a las personas haciendo uso de los llamados túneles de desinfección debido a que representan un riesgo a la salud de las personas por exposición de la piel y mucosas a productos desinfectantes.
- El empleador deberá definir los procedimientos documentados necesarios de limpieza y desinfección en el lugar de trabajo y áreas comunes. Los productos de limpieza y desinfección deberán mostrar su idoneidad y eficacia.
- Las soluciones desinfectantes deberán ser preparados al momento de su uso.
- La fumigación aplicando desinfectantes químicos podrá ser por medio de aspersión, nebulización u otros medios. Solo deben realizarse para superficies inertes, no para superficies vivas.
- Se implementará medios de verificación periódica de la eficacia de los métodos de limpieza y/o desinfección contra microorganismos definidos por el empleador.
- La empresa que tercerice el servicio de limpieza y desinfección debe proveer a la empresa tercerizada, el listado de sustancias de limpieza que se emplearán en sus áreas según el nivel de riesgo, así como del calendario de limpieza pormenorizado. Asimismo, exigir que el personal de limpieza cuente con el equipo de protección personal adecuada, y la capacitación para la desinfección y protección en el contexto de la emergencia COVID-19.

7.2.5 Manejo de Residuos Sólidos

- La fácil transmisión del virus COVID-19 y su permanencia sobre objetos y superficies son aspectos, que deben ser considerados como factores de riesgo, para el desarrollo de las actividades en las empresas, ante el proceso de manejo y eliminación de los residuos durante el tiempo en el que se mantenga activo la pandemia.
- Establecer puntos estratégicos para el acopio de Equipos de Protección Personal (EPP's) usados, material descartable posiblemente contaminado (guantes, mascarillas u otros) para el adecuado manejo de dicho material.
- Si en la empresa se llegara a presentar un caso confirmado de la enfermedad por COVID-19, y el trabajador relacionado hubiera permanecido en las instalaciones durante los últimos 14 días, la empresa ha de considerar el manejo especial de los residuos potencialmente infectados con las medidas de control que aplican a los residuos biosanitarios (por riesgo biológico) y disponer de los procedimientos para el correspondiente manejo y disposición, conforme a la reglamentación vigente para residuos peligrosos o según las disposiciones dadas por la autoridad competente.

7.2.6 Prevención de la contaminación cruzada

- En las áreas productivas se debe identificar mediante un análisis de riesgos aquellas condiciones que conlleven a una potencial contaminación cruzada con el COVID-19 y que pueda afectar la salud de los trabajadores estableciendo medidas de control proporcionales.
- Algunas condiciones asociadas a contaminación cruzada pueden estar relacionadas al uso de teléfonos, mobiliario, útiles de oficina, servicios higiénicos, vestuarios, herramientas y equipos de trabajo de otros trabajadores, utensilios de limpieza, vehículos, accionamiento de recipientes de RRSS, restricción en el uso de aire acondicionado, uso de guantes en caso se usen, método de



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

46

			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

limpieza, rutas de tránsito de personal, rutas o tiempos de despacho o recepción de mercadería, entre otros.

7.3. DISPOSICIONES DE CONTROL OPERATIVO

El empleador identificará a los trabajadores considerados como grupo de riesgo frente al COVID-19. Este grupo de trabajadores no deberá participar en las labores que implique un contacto físico con las personas. Se mantendrán en cuarentena domiciliar hasta el término de la Emergencia Sanitaria Nacional; establecido por el gobierno en el Decreto Supremo N° 008-2020-SA, realizando teletrabajo o trabajo remoto, sujeto a estricto seguimiento clínico a distancia, por su empleador, su regreso al trabajo se realizará con el informe del médico ocupacional correspondiente, estos criterios pueden actualizarse en base a evidencia de morbilidad que modifiquen los factores de riesgo.

La empresa debe definir la documentación y registros necesarios para evidenciar el cumplimiento del protocolo y al mismo tiempo permitir la trazabilidad de las operaciones asociados a los controles preventivos del COVID-19.

Si la empresa cuenta, con comedores, ascensores, vestidores, cafetines, medios de transporte, y otros, estos deberán mantener el distanciamiento de 1m respectivo entre los usuarios y se deberá respetar los turnos previamente establecidos.

7.3.1 Equipos y/o Herramientas de Trabajo

- Adecuar la ubicación de la máquina y/o equipos de trabajo de modo que propicien un distanciamiento físico de al menos 01 metro entre los trabajadores, además del uso permanente de protector respiratorio o mascarilla.
- Los accesorios que se usan en cada puesto de trabajo deben ser de uso individual. Al término del turno de trabajo, los accesorios manipulados deben pasar por el proceso de limpieza y desinfección.
- Los trabajadores no deben compartir los accesorios y/o equipos que pertenecen a determinado puesto de trabajo con otro trabajador.

7.4. CONTROL DEL CAPITAL HUMANO

7.4.1 Acciones en defensa del Capital Humano frente al COVID-19

Personal de riesgo:

En concordancia con lo normado por el Ministerio de Salud, se considera como personal de riesgo, en los siguientes casos:

- Mayores de 65 años
- Presencia de una de las siguientes comorbilidades:
 - Hipertensión arterial
 - Enfermedades cardiovasculares
 - Cáncer
 - Diabetes mellitus
 - Obesidad con IMC de 40 a mas
 - Asma moderada o grave
 - Enfermedad pulmonar crónica
 - Insuficiencia renal crónica en tratamiento con hemodiálisis
 - Enfermedad o tratamiento inmunosupresor



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

Al ingresar a laborar

- El Contratista, deberá aplicar un tamizaje que permita identificar la presencia de sintomatología COVID-19, para lo cual se requiere aplicar la Ficha de sintomatología COVID-19 para iniciar sus labores, la misma que formará parte del expediente de cada persona, la misma que será registrada y tiene carácter declarativo. La presencia de sintomatología será monitoreada bajo responsabilidad de la empresa, de manera constante, en atención a las recomendaciones emitidas por el Ministerio de Salud y en aplicación del Plan de vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo.
- Evitar que en el desarrollo de actividades participen personas en situación de vulnerabilidad y/o pertenecientes al grupo de riesgo, en concordancia con lo establecido por el Ministerio de salud. Adoptando las medidas necesarias para el cumplimiento de su aislamiento social o las medidas que, de acuerdo a la naturaleza del servicio prestado ha determinado el sector salud.
- El personal debe dejar sus joyas, relojes y accesorios de cualquier tipo, que puedan convertirse en riesgo para la transmisión del virus en la bolsa de cada persona o en sus respectivos casilleros de corresponder. Es fundamental evitar tocar cualquier elemento que no sea indispensable y desinfectar los casilleros, llaves, maletines, entre otros.
- El personal se recogen el cabello (de ser el caso), se lavan bien las manos y cara, de acuerdo a los protocolos y procedimientos establecidos en el sistema de seguridad y salud en el trabajo de la empresa.
- Los trabajadores se colocan su vestimenta de trabajo (Overol), para luego colocarse la protección respiratoria, visual o auditiva, y los guantes de ser necesario.
- El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá realizar un control de la temperatura corporal de todos los trabajadores que ingresan. La frecuencia de toma de temperatura durante las labores diarias dependerá del nivel de riesgo de las operaciones que realice el trabajador. El valor de temperatura corporal que determinará que un trabajador pueda ingresar al centro de trabajo es menor o igual a 38.0°C. La información generada por esta actividad debería ser gestionada por el profesional de la salud o el que haga sus veces, para los fines correspondientes.
- Se deberá emplear un termómetro calibrado. En caso de usar termómetros infrarrojos éstos deberán ser específicos para mediciones de temperatura corporal.
- Como actividad de vigilancia, se controlará la temperatura corporal de cada trabajador, al momento de ingresar al centro de trabajo y al finalizar la jornada laboral.
- Además del control de temperatura, el Responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores deberá evaluar la sintomatología COVID-19 en cada trabajador. Para ello se podrá usar la ficha sintomatológica "Lista de verificación de sintomatología y antecedentes personales COVID-19". Se recomienda que la aplicación de esta se realice por medios virtuales previos al reinicio de actividades, y que dicha información sea gestionada por el profesional de salud o quien corresponda para la identificación oportuna de casos sospecha.
- Todo trabajador con fiebre y evidencia de signos o sintomatología COVID-19, que identifique el responsable de la empresa, será manejado como caso sospechoso.

Al retiro de las labores

- Se retiran los elementos de protección personal usados, se debe lavar y desinfectar todos aquellos que sean reutilizables, y desechar los no reutilizables en un depósito debidamente rotulado.
- Almacenar los equipos de protección personal no desechables en un área limpia y seca, previamente señalada por el empleador.
- Los guantes y mandiles o guardapolvos deben ser compatibles con los productos desinfectantes que se utilizan.
- Retirar cuidadosamente los guantes y mandiles o guardapolvos para evitar la contaminación del usuario y el área circundante, y posteriormente asegurar el lavado de manos, cara y cuello.



			UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.			

- e. La Empresa debe establecer los espacios y procedimientos de acuerdo con las normas establecidas.

Áreas de trabajo

- Se debe definir y señalizar en las áreas de trabajo, las distancias posibles y seguras en forma clara y visible, con la finalidad que los trabajadores solo puedan estar en las zonas señalizadas.
- Evitar el contacto físico entre trabajadores al momento de realizar sus actividades, manuales, movilización de insumos o maquinarias, etc.
- Promover el lavado de manos al ingreso y salida. Se debe garantizar la existencia de agua potable, jabón y toallas desechables para el lavado de manos y/o proceso de desinfección.
- Implementar y mantener puntos para hidratación que permitan a los trabajadores hidratarse de manera continua, con dispensadores que reduzcan los contactos innecesarios. Antes del uso del punto de hidratación, se debe solicitar el lavado de manos.
- El uso de vehículos, para transportar el personal y/o transportar insumos, materiales, etc., puede generar vulnerabilidad al contagio, ya que algunas superficies del vehículo pueden estar infectada por la cantidad de sitios y contactos que tienen en su normal recorrido, por ello es necesario realizar procesos de desinfección para proteger de este modo el contagio.

7.4.2 Acciones frente a un caso de persona con COVID-19

- Los empleados que parezcan tener sintomatología COVID-19 y/o temperatura corporal mayor a 38.0°C deben ser apartados de inmediato de otros empleados, clientes y visitantes y deben recluirse a sus domicilios.
- El responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores realizará el seguimiento clínico a distancia diariamente del trabajador identificado como caso sospechoso. En los casos sospechosos y confirmados con COVID-19 deberá disponerse de 14 días calendarios de aislamiento antes del regreso al trabajo.
- Si se confirma que un empleado está infectado con COVID-19, los empleadores deben informar al resto de los empleados de su posible exposición al COVID-19 en el lugar de trabajo, pero respetando la confidencialidad del caso.
- Cuando se identifique un caso sospechoso se procederá a comunicar a la autoridad de Salud y seguir con las disposiciones indicadas en la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.
- Se indicará la evaluación médica de síntomas COVID-19, a todo trabajador que presente temperatura mayor a 38.0°C.
- En caso de contar con puestos de trabajo de Muy Alto Riesgo de Exposición, la medición de la temperatura se realiza al inicio, a la mitad y al final de la jornada.
- Se deberá realizar seguimiento clínico a distancia diario al trabajador y a los contactos identificados en el centro de trabajo, según corresponda.
- No suministre ningún medicamento, el servicio médico se encargará de brindar las indicaciones al paciente.
- Active un proceso de limpieza y desinfección inmediata con el personal de aseo del puesto de trabajo de la persona confirmada con la enfermedad o del lugar donde haya sido retenido.
- La empresa debe establecer un medio de contacto entre los trabajadores y el profesional de salud o el que haga sus veces para el reporte temprano de sintomatología.
- Se debe planificar la aplicación de prueba rápida COVID-19 de acuerdo a lo considerado en la identificación de puestos con riesgo de exposición Alto y Muy Alto.



EL PERÚ PRIMERO

www.proviasnac.gob.pe

Jirón Zorritos 1203
Lima, Lima 01 Perú
(511) 615-7800

49

  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

I. Implementar un plan de reporte de la sintomatología registrada en la ficha sintomatológica anexada.

7.4.3 Acciones frente al retorno o reingreso al centro de labores

a. Se recomienda implementar el proceso de reincorporación de personal con alta epidemiológica según la Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, aprueba el Documento Técnico: "Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.

b. El personal que se reincorpora al trabajo luego del "alta epidemiológica" de COVID-19, deberá usar de manera rigurosa los EPPs proporcionados por el empleador según su puesto de trabajo, durante su jornada laboral, recibirá monitoreo de sintomatología COVID-19 por 14 días.

VIII. CAPACITACION Y SENSIBILIZACION

Los programas de capacitación y concientización que realice el empleador deben orientarse a que los trabajadores logren, pero que no se limiten a:

- Conocer las posibles fuentes y las vías de transmisión del COVID-19.
 - a. Conocer la potencial persistencia del COVID-19 en las superficies inertes y el riesgo de una contaminación cruzada dentro del centro de trabajo, en la comunidad y el hogar.
 - b. Aplicar correctamente los procedimientos de limpieza y la desinfección, lavado de manos. Así como el obligatorio y correcto uso de los EPPs.
 - c. La importancia de un adecuado comportamiento social y sanitario como el toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo sin tocarse el rostro.
 - d. Comunicar oportunamente cualquier sintomatología relacionada al COVID-19 así como cualquier incidente que sirva para reforzar las medidas descritas en el protocolo de la empresa
- Se colocará carteles o avisos en lugares visibles a fin de promover una mejor comprensión de las medidas preventivas contra el COVID-19.
- La empresa deberá facilitar los medios necesarios para responder a las inquietudes de los trabajadores respecto a COVID-19. Asimismo, educar sobre la importancia de prevenir diferentes formas de estigmatización.
- La empresa debe considerar lineamientos de revisión y reforzamiento a los trabajadores de puestos con riesgo crítico, lo cual incluye capacitación en riesgos y uso de equipos peligrosos.

Se debe prestar particular cuidado en asegurar que el responsable de Seguridad y Salud de los Trabajadores u otro designado por el empleador que realice el control de ingreso del personal, tenga la competencia necesaria para realizar la evaluación médica de sintomatología COVID-19 en el personal.



 PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones	PROVIAS NACIONAL	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.		

ANEXO N° 05

FICHA SINTOMATOLÓGICA

Ficha de sintomatología COVID-19 Para Regreso al Trabajo Declaración Jurada											
He recibido explicación del objetivo de esta evaluación y me comprometo a responder con la verdad.											
Empresa o Entidad Pública:	RUC:										
Apellidos y nombres	DNI										
Área de trabajo	Teléfono (celular)										
En los últimos 14 días calendario ha tenido alguno de los síntomas siguientes:											
1. Sesección de alta térmica o fiebre 2. Tos, estornudos o dificultad para respirar 3. Expectoración o flemas amarilla o verdosa 4. Contacto con persona(s) con un caso confirmado de COVID-19 5. Está tomando alguna medicación (detallar cuál o cuáles):	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	NO										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
Todos los datos expresados en esta ficha constituyen declaración jurada de mi parte. No sido informado que de omitir o falsear información puedo perjudicar la salud de mis compañeros, y la mía propia, lo cual de constituir una falta grave a la salud pública, asumo sus consecuencias.											
Fecha: / /	Firma:										



  	UNIDAD ZONAL: V LA LIBERTAD
Términos de Referencia para el Servicio de Mantenimiento Rutinario a todo costo en el Tramo: Dv. Santiago de Challas – Pte. Mamahuaje Ruta PE-10C (Km. 290+860 -Km. 334+766), - Unidad Zonal V La Libertad.	

ANEXO N° 06

HOJA DE TRIAJE COVID – 19

Apellidos y Nombre: Edad: años
 Sexo: DNI: Cargo:
 Empresa: Área:

1. Funciones Vitales:

PA: (mmHg) FC: x mit. FR: x mit. T°: °C SatO2:

2. Presenta algún síntoma:

	SI	NO
a. Fiebre	()	()
b. Tos	()	()
c. Estornudos	()	()
d. Dolor de garganta	()	()
e. Malestar general	()	()
f. Dificultad para respirar	()	()
g. Anosmia (pérdida del sentido del olfato)	()	()
h. Ageusia (pérdida del sentido del gusto)	()	()

3. Conclusión:

.....

FIRMA



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																		
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO;																																		
	<p>Según relación Ítems I, II, III</p> <p><u>Requisitos:</u> El postor para la ejecución del servicio deberá contar con el siguiente vehículo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motobomba de 4"</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Hidrolavadora a presión</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Rodillo Liso auto 101-135 HP 10</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 160 – 195</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoniveladora 125 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión volquete</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión cisterna 2,500 gln</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Motoguadaña.</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p>Según relación Ítems IV</p> <p><u>Requisitos:</u> El postor para la ejecución del servicio deberá contar con el siguiente vehículo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Hidrolavadora 1800 a 2200 w</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 160 – 195</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Camión volquete</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Moto guadaña</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido (no cabe presentar declaración jurada)</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div>	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01	Motobomba de 4"	01	Hidrolavadora a presión	01	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01	Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01	Cargador sobre llantas de 160 – 195	01	Motoniveladora 125 HP	01	Camión volquete	01	Camión cisterna 2,500 gln	01	Motoguadaña.	02	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01	Hidrolavadora 1800 a 2200 w	01	Cargador sobre llantas de 160 – 195	01	Camión volquete	01	Moto guadaña	02
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD																																		
Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01																																		
Motobomba de 4"	01																																		
Hidrolavadora a presión	01																																		
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP	01																																		
Rodillo Liso auto 101-135 HP 10	01																																		
Cargador sobre llantas de 160 – 195	01																																		
Motoniveladora 125 HP	01																																		
Camión volquete	01																																		
Camión cisterna 2,500 gln	01																																		
Motoguadaña.	02																																		
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD																																		
Minivan con capacidad mínima de 14 pasajeros con una antigüedad máxima de 03 años	01																																		
Hidrolavadora 1800 a 2200 w	01																																		
Cargador sobre llantas de 160 – 195	01																																		
Camión volquete	01																																		
Moto guadaña	02																																		
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																																		
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																																		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>REQUISITO TECNICO MINIMO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Responsable Técnico</td><td>Bachiller en Ingeniería Civil.</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>	CARGO	REQUISITO TECNICO MINIMO	CANTIDAD	Responsable Técnico	Bachiller en Ingeniería Civil.	01																												
CARGO	REQUISITO TECNICO MINIMO	CANTIDAD																																	
Responsable Técnico	Bachiller en Ingeniería Civil.	01																																	

Acreditación:

El Grado o Título profesional de bachiller requerido, será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

En caso de contar con el Grado o Título Profesional, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

B.3.2 CAPACITACIÓN

B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE,

Según relación Ítems I, II, III y IV

Requisitos

El personal debe cumplir con los requerimientos mínimo siguientes

CARGO	REQUISITO TECNICO MINIMO	CANTIDAD
Responsable Técnico del Servicio	Con (02) años como asistente de supervisión en servicios en generales y (01) año mínimo de experiencia en servicios de mantenimiento rutinario de carreteras y/o construcción de carreteras en el sector público y/o privado.	01
Conductor para Minivan	Dos (02) años como conductor de camioneta, camión baranda o similares.	01




De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Importante

- *Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*
- *En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*
- *Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases*

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
  	<p>Según relación ITEM I</p> <p><u>Requisito:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 776,000.00 (setecientos setenta y seis mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un período no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 97.000.00 (Noventa Y Siete Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Según relación ITEM II</p> <p><u>Requisito:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 776,000.00 (setecientos setenta y seis mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un período no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 97.000.00 (Noventa Y Siete Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Según relación ITEM III</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 784,000.00 (setecientos ochenta y cuatro mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un período no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 98.000.00 (Noventa Y Ocho Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Según relación ITEM IV</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 784,000.00 (setecientos ochenta y cuatro mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un período no mayor a ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 98.000.00 (Noventa Y Ocho Mil Con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p>

Según relación Ítems I, II, III y IV.

Se considerará servicio similar a:

- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas)
- Conservación y/o Mantenimiento Rutinario y/o Periódico o la combinación de los términos anteriores, por Niveles de Servicio, de Carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas.
- Construcción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación o la combinación de los términos anteriores, de Carreteras Pavimentadas (a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial bicapa y/o afirmadas y/o soluciones básicas)

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁴, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del

¹⁴ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*



CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.


Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6), según corresponda.</p>		<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.



Conste por el presente documento, la contratación del servicio de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD**. Según relación de ítems, que celebra de una parte Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL - UNIDAD ZONAL V LALIBERTAD, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20503503639, con domicilio legal en Jr. Zorritos N° 1203, Lima, representada por LIZ LESLEY ARROYO RUBIO, identificada con DNI N° 18111152, en su calidad de Jefe de la Unidad Zonal V La Libertad de PROVIAS NACIONAL, designada mediante Resolución Viceministerial N° 246-2018-MTC/02 de fecha 09 de julio del 2018, y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 02-2021-MTC/20.UZLLIB**, para la contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD**. Según relación de I, II y III, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.



CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD**. Según relación de ítems, I, II, II Y IV



CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en SOLES, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los veinte (20) días de producida la recepción.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de doscientos cuarenta y tres (243) días calendarios, según relación de ítems, el mismo que se computa desde el día siguiente día siguiente de haberse perfeccionado el Contrato y/o la notificación de la orden de servicio y suscrito el Acta de Entrega del terreno

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

- “De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

- “De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 y la Decimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la que se emite en un plazo de veinte (20) días

La conformidad del servicio, será otorgada por el inspector o supervisor del tramo y residente del mantenimiento verificará la calidad, cantidad y el cumplimiento de las condiciones establecidas en los Términos de Referencia, debiendo precisar en la misma, la aplicación de penalidades que correspondan si fuera el caso.

De existir observaciones en la recepción del servicio, estas serán consignadas en Acta, indicando claramente el sentido de las mismas; debiendo el Proveedor del Servicio realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor a cinco (05) ni mayor a veinte (20) días calendario.

Si pese al plazo otorgado, el Proveedor del Servicio no cumpliera a cabalidad con la subsanación de las observaciones, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el Contrato sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

La recepción conforme del servicio contratado, no enerva a PROVIAS NACIONAL el derecho de interponer demandas por defectos o vicios ocultos del servicio

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: OTRAS PENALIDADES.

Según relación de ítems, II, II, III y IV, se han establecido sanciones y sus correspondientes penalidades de acuerdo a las actividades a desarrollar por parte del Proveedor del Servicio.

Se aplicará la penalización, cuando se detecte el incumplimiento de las variables detectadas por el inspector del servicio, las mismas que serán penalizadas de la siguiente forma

VARIABLE	INDICADOR	MULTA POR OBSERVACIÓN
Herramientas y elementos de seguridad vial	Por uso de herramientas, elementos de seguridad vial en mal estado, o por falta de ellas.	S/ 150
Materiales	Por material inadecuado (incumplimiento de especificaciones técnicas)	S/ 1 000
Equipos mecánicos	Por falta de equipos mecánicos en el desarrollo de las actividades	S/ 500 x und.
Termómetro digital sin contacto	Por día que no se cuente con el Termómetro digital sin contacto	S/ 50
EPP	Por uso incompleto de EPP, por vez, por trabajador	S/ 200
Plan de trabajo	Por presentación extemporánea de plan de trabajo	S/ 200 x día de retraso
Protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo"	Por día de incumplimiento con los protocolos establecidos en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y control de COVID-19 en el Trabajo" (distanciamiento, uso de mascarillas, control de temperatura diario, entre otros)	S/ 200

Personal de trabajo	Inasistencia del personal propuesto (Se aclara que la inasistencia del personal por motivos de salud u otra causa, deberá ser justificada y comunicada al Supervisor del Tramo con los correspondientes documentos que lo avalen)	S/ 100
---------------------	---	--------

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de Otras Penalidades, 10% del Monto Contractual, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, el cual se notificará mediante carta notarial.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.


CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

¹⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

 Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Avenida: América Norte N1938 Urbanización Primavera Trujillo La Libertad

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].



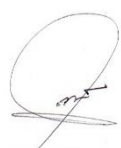
“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”





ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁷	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
4. Notificación de la orden de servicios¹⁸

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁷ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor referencial del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²¹	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

¹⁹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁰ Ibídem.

²¹ Ibídem.

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
4. Notificación de la orden de servicios²²

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



²² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor referencial del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO Nº 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO Nº 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo Nº 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

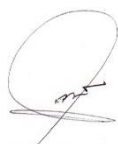
Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS TRAMOS A CARGO DE LA UZ LA LIBERTAD**, de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO Nº 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor debe presentar el precio de su oferta en documentos independientes, en los ítems que se presente”.*



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³¹
1										
2										
3										
4										

²⁶ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁸ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

²⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁰ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³¹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³¹
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]




.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO Nº 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO Nº 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



ANEXO N° 11

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE
MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

**ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A
UNA AS])**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 0002-2021-MTC/20.UZLLIB
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

