

**BASES ADMINISTRATIVAS DE CONCURSO
PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE
SERVICIOS EN GENERAL
CONCURSO PÚBLICO N° 1-2021-CS/MPT
PRIMERA CONVOCATORIA**

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	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> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	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:

N°	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:

- 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.
- 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 enero de 2019
Modificadas en junio 2019, diciembre de 2019, julio 2020 y julio 2021

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



CONCURSO PÚBLICO N° 1-2021-CS/MPT PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: TAURIBAMBA - RUNAHUANAY, DEL DISTRITO DE
HUACHOCOLPA - TAYACAJA - HUANCVELICA**

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.

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. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. 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.

1.14. 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 realizan 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-emitar-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 siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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 : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA
RUC N° : 20190345344
Domicilio legal : JR. GRAU N° 115 - PAMPAS
Teléfono: : 067 456236
Correo electrónico: : sgabastecimiento@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: TAURIBAMBA – RUNAHUANAY, DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA – HUANCAVELICA.**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDO N° 30-2021/MPT-GAF-PS el 16.11.2021.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

5. RECURSOS DETERMINADOS

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.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

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 se prestarán en el plazo de sesenta (60) días calendario en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

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/ 9.60 en caja de la Entidad y recabar las bases en la Sub Gerencia de Abastecimiento – 3er piso, sito en el Jr. Grau N° 115 Pampas – Tayaíaca – Huancavelica.

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31084 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- Ley N° 31085 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2021.
- Ley N° 31086 – Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
- TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.
- Directiva N° 006-2019-OSCE, procedimiento de selección de Subasta Inversa Electrónica.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27806, Ley de Transferencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE – Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 168-2020-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° 044-2020-PCM – Decreto que declara Estado de emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID – 19.
- Resolución de Presidencia N° 069-2020-OSCE/PRE.
- Formalizar la rectificación de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD “Alcances y Disposiciones para la reactivación de las obras públicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Legislativo N° 1486, formalizada mediante Resolución N° 061-2020-OSCE/PRE.
- Decreto Supremo N° 094-2020-PCM.
- Decreto Supremo que establece las medidas que debe observar la ciudadanía hacia una nueva convivencia social y prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 103-2020-EF.
- Decreto Supremo que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinicien en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- Decreto Supremo N° 008-2020-SA: Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendarios y dicta medidas de prevención y control del COVID-19.
- Decreto de Urgencia N° 014-2019, que aprueba el presupuesto del Sector público para el año fiscal 2020.
- Código Civil

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 documentos¹, 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 **y copia del documento nacional de identidad o documento análogo del representante legal.**

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 – PIDE² 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**)

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² 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/>

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**³
- 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, esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, 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 (2) 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.*
- *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) *Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.*

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 de

³ 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.

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 – PIDE⁴ 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) **Correo electrónico y dirección exacta y ubicable dentro del radio urbano en la provincia de Tayaquila para efectos de la notificación de los actos administrativos (ampliación de plazo, presentaciones de adicionales de servicio, liquidación del servicio, entre otros) y para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.**
- g) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁵.
- h) Estructura de costos⁶.
- i) **Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada.**

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 del Reglamento y 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.*

⁴ 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/>

⁵ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁶ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

Importante

- *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 Haya⁷.*
- *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 Municipalidad Provincial de Tayaíaca, sito en Jr. Grau N° 115 Pampas Tayaíaca.**

2.5. ADELANTOS⁸

“La Entidad otorgará **UN ADELANTO DIRECTO por el 30% monto del contrato original.**

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de los ocho (8) días calendario siguientes de suscrito el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos⁹ mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de diez (10) días calendario siguientes a la presentación de la solicitud del contratista”.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGOS PERIÓDICOS.**

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

- Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Obras emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Copia del contrato.
- Comprobante de pago.
- Informe mensual o informe final.

Dicha documentación se debe presentar en **Mesa de Partes de la Municipalidad Provincial de Tayaíaca, sito en Jr. Grau N° 115 Pampas Tayaíaca.**

⁷ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

⁸ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

⁹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

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

TÉRMINO DE REFERENCIA

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO
VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA –
TAYACAJA- HUANCAVELICA



PAMPAS TAYACAJA - HUANCAVELICA - PERÚ

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAVELICA

INDICE

1.	ANTECEDENTES	3
2.	NORMAS APLICABLES	3
3.	UBICACIÓN	4
4.	OBJETIVO	6
5.	FINALIDAD	6
6.	ALCANCE DEL SERVICIO A CONTRATAR	6
7.	EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS	9
8.	RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA	9
9.	ADELANTOS	9
10.	FORMA DE PAGO	10
11.	CONFORMIDAD FINAL DEL SERVICIO	10
12.	PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO	10
13.	PENALIDADES	11
14.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	12
15.	CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS	12
16.	DE LA RECEPCION DEL SERVICIO	12
17.	DE LA SUB CONTRATACION	12
18.	PERFIL DEL SERVICIO	12
19.	FUNCIONES DEL RESIDENTE DEL SERVICIO	14
20.	SOBRE LOS "INFORMES MENSUALES Y FINALES"	15
21.	INSTALACIONES DEL CONTRATISTA Y CUADERNO DE OCURRENCIAS	15
22.	SEGUROS	16
23.	CLAUSULAS ANTICORRUPCIÓN	16
24.	ORDEN DE PRELACIÓN	16
25.	ANEXOS	16



SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

1. ANTECEDENTES

Conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo. Son competentes para fomentar la competitividad, las inversiones y el financiamiento para la ejecución de proyectos y obras de infraestructura local.

La Ley Orgánica de Municipalidades señala que las municipalidades provinciales y distritales, dentro del marco de las competencias y funciones específicas, son competentes para promover, apoyar y ejecutar proyectos de inversión y servicios públicos municipales.

Mediante Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, se aprobó la reanudación de las actividades: "Mantenimientos, Mejoramiento y Conservación Rutinarios y Periódicos de Vías Nacionales, Departamentales y Locales" y de acuerdo a lo señalado en el numeral 1.2 del Artículo 1 del mencionado decreto supremo, las referidas actividades se encuentran autorizadas para su reanudación de forma automática, una vez que las personas jurídicas que realizan dichas labores registren su "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID-19) del Ministerio de Salud.

Asimismo, en consistencia con las estrategias de desarrollo económico territorial de los gobiernos locales y en armonía y complementariedad con la política del sector para el desarrollo del transporte, es primordial la intervención en vías vecinales a nivel de mantenimiento vial, con la finalidad de mejorar los niveles de integración a través del transporte, priorizando los niveles de seguridad de los usuarios y del transporte terrestre en general.



2. NORMAS APLICABLES

El Servicio de mantenimiento periódico deberá tener en cuenta **OBLIGATORIAMENTE** la versión vigente de la siguiente normativa:

1. TUO de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y las demás normas modificatorias.
2. Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19".
3. 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, en cuyo anexo 1 se encuentra el Protocolo Sanitario Sectorial para la ejecución de los trabajos de conservación vial en prevención del COVID-19.
4. Resolución Directoral N° 022-2013-MTC/14, que aprueba el Manual de especificaciones técnicas generales para construcción EG-2013.
5. Resolución Directoral N° 017-2013-MTC/14, que aprueba el Manual de Carreteras – Conservación vial.
6. Resolución Directoral N° 008-2014-MTC/14, que aprueba la versión a marzo 2014 del Manual de Carreteras - Mantenimiento o Conservación Vial.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
 TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAVELICA

7. Resolución Directoral N° 010-2014-MTC/14, que aprueba el Manual de vías de suelos, geología, geotecnia y pavimentos – Sección Suelos y Pavimentos.
8. Resolución Directoral N° 005-2016-MTC/14, que incorpora en el Manual de Carreteras Mantenimiento o Conservación Vial, aprobado por Resolución Directoral N° 008-2014-MTC/14, el documento denominado "Parte IV del Manual de Carreteras de Mantenimiento de Conservación Vial".
9. Resolución Directoral N° 018-2016-MTC/14, que aprueba el Manual de Ensayo de Materiales.
10. Resolución Directoral N° 002-2018-MTC/14, que aprueba el Glosario de Términos de uso frecuente en proyectos de infraestructura vial.

El servicio tendrá en cuenta las actualizaciones o modificaciones que se hagan a la normatividad indicada.

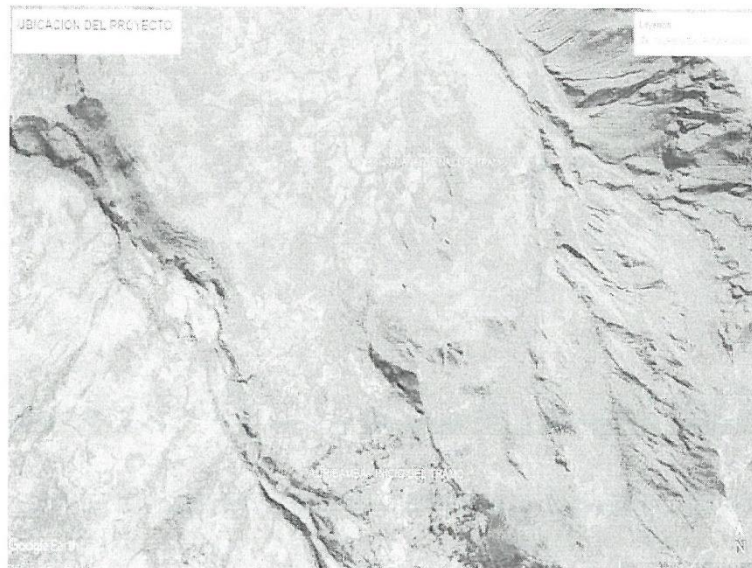
3. UBICACIÓN

El camino vecinal donde se prevé efectuar el servicio se encuentra en el:



Departamento	:	HUANCAVELICA
Provincia	:	TAYACAJA
Distrito	:	HUACHOCOLPA
Localidades	:	TAURIBAMBA, RUNAHUANAY
Zona	:	18 S
Región natural	:	SIERRA
Altitud promedio	:	2,850.00 m.s.n.m.
Longitud	:	9.685 km.
Código de Ruta	:	SIN CÓDIGO
Inicio	:	TAURIBAMBA
Fin	:	RUNAHUANAY

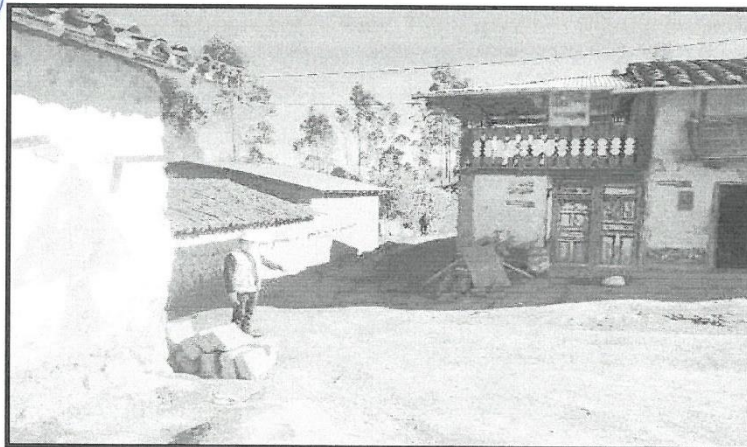
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
 TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAVELICA



Tramo: Tauribamba – Runahuanay

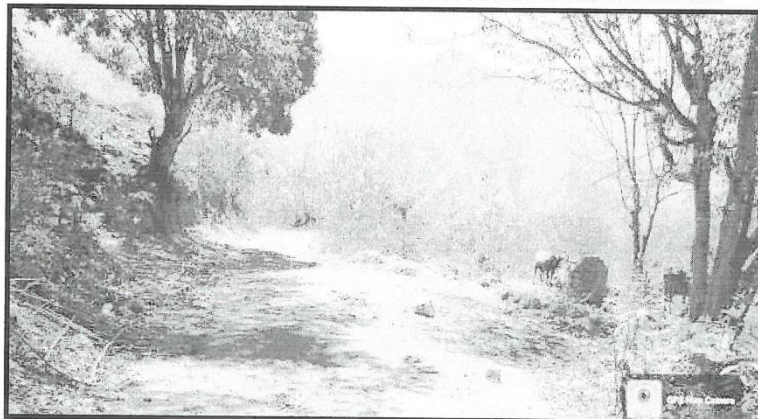


INICIO	PROGRESIVA	CORDENADAS		ALTITUD m.s.n.m.	EN
		Norte	Este		
TAURIBAMBA	0+000	8668886.508	545399.434	2854.86	



SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
 TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAMELICA

FIN	PROGRESIVA	CORDENADAS		ALTITUD m.s.n.m.	EN
		Norte	Este		
RUNAHUANAY	9+685	8670818.473	545204.749	2078.56	



4. OBJETIVO

El objetivo de los presentes Términos de Referencia es describir las pautas, actividades y condiciones técnicas que permita la contratación de una persona natural o jurídica que efectúe el servicio de MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAVELICA con longitud de 9.685 km, quien será responsable de la ejecución del mantenimiento periódico en concordancia con los alcances del servicio y los criterios generales indicados en los presentes Términos de Referencia.



5. FINALIDAD

La presente contratación tiene por finalidad mantener las condiciones de la infraestructura vial del camino vecinal TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAVELICA, intervención que permitirá asegurar la conectividad vial terrestre de modo adecuado y seguro, desarrollando condiciones de, continuidad, fluidez y seguridad, manteniendo la infraestructura vial existente, reduciendo costos operativos vehiculares y tiempos de viaje en beneficio de la población.

6. ALCANCE DEL SERVICIO A CONTRATAR

Los presentes Términos de Referencia contienen información técnica de prestaciones y gestión; así como, el servicio a realizar con resultados o estándares que debe alcanzar el Contratista, en estas vías.

El servicio para el mantenimiento periódico del camino vecinal se encuentra detallado en anexos, el contratista podrá ampliarlos o profundizarlos, pero no reducirlos, siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice en cumplimiento de los presentes Términos de Referencia.

El presente servicio consta de la ejecución del MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: TAURIBAMBA- RUNAHUANAY, DISTRITO DE HUACHOCOLPA- TAYACAJA- HUANCAVELICA.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAVELICA

FASES	META	ACTIVIDADES
I	1.1 Mantenimiento Periódico	a) Ejecución del mantenimiento periódico a) Informes Mensuales b) Informe Final

A continuación, se detalla el alcance de cada una de las Fases que debe desarrollar durante la ejecución del Contrato:

6.1 FASE I: EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO

a) INICIO DEL SERVICIO

El contratista está obligado a iniciar las actividades de ejecución de mantenimiento periódico a partir de la entrega del terreno, que debe ser concordante con la asignación presupuestal, y se contabilizará siempre en cuando se dé cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado.

Se precisa que el tiempo de la ejecución del mantenimiento periódico es de sesenta (60) días calendario.

b) ACTIVIDADES DE LA FASE I

El mantenimiento periódico es el conjunto de actividades que se ejecutan para recuperar la transitabilidad de los caminos y tienen el propósito de recuperar o reponer las zonas afectadas de la vía y restablecer las características superficiales, de acuerdo a lo indicado en el Plan de Trabajo, para la presente fase.

Cada actividad debe cumplir con cada uno de los criterios de control y calidad para la aceptación de los trabajos; que se ejecutarán de acuerdo a la normatividad técnica que corresponda.

El Mantenimiento Periódico es el conjunto de actividades que se realizan en la vía, con la finalidad principal de restablecer las condiciones que tenía la plataforma del camino (superficie de rodadura) después de la rehabilitación o del Mantenimiento Periódico, para evitar su deterioro prematuro.

Dentro de este alcance, las actividades a considerar deberán estar dirigidas a la recuperación de la rasante de la vía, la misma que se encuentra a nivel de afirmado como resultado de una rehabilitación o del Mantenimiento Periódico.

El metrado de las actividades programadas a desarrollar, según el PLAN DE TRABAJO, para el siguiente servicio, son las siguientes:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
MANTENIMIENTO PERIÓDICO		
TRABAJOS PRELIMINARES		
CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE 3.60X2.40 m	und	1.00
CAMPAMENTO DE OBRA	glb	1.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	glb	2.00
TRAZO Y REPLANTEO	km	9.69
PAVIMENTOS		
CAPA NIVELANTE		
CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,364.95

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA



MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E= 0.15M		
APILAMIENTO DE MATERIAL	m3	10,094.84
CARGUÍO Y PREPARACIÓN	m3	10,094.84
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1 Km	m3k	10,094.84
CONFORMACIÓN RIEGO Y COMPACTADO		
CONFORMACIÓN, PERFILADO, RIEGO Y COMPACTADO	m2	31,960.50
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
RECONFORMACIÓN DE CUNETAS Y PERFILADO DE CALZADA	m	9,685.00
SEÑALIZACIÓN VIAL		
INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA	und	40.00
INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA	und	3.00
INSTALACIÓN DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	6.00
INSTALACIÓN DE HITOS KILOMÉTRICOS	und	10.00
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19		
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	glb	1.00
EQUIPAMIENTO Y OTROS	glb	1.00
PERSONAL PARAMÉDICO LIMPIEZA Y SEGURIDAD	mes	1.00
CONTROL DE CALIDAD		
ESTUDIO DE CANTERAS	und	2.00
ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO	und	128.00
IMPACTO AMBIENTAL		
MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES		
RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	ha	0.25



c) INFORMES Y CONFORMIDAD

La ejecución del mantenimiento periódico se realizará según las indicaciones establecidas en el Plan de Trabajo correspondiente a la Fase I y los términos de referencia; debiendo presentar informes mensuales donde indique claramente las actividades ejecutadas y que refleje al avance mensual, previa aprobación de los controles de calidad de cada actividad y verificados por el inspector y/o supervisor. El contratista elaborará informes mensuales conteniendo los avances de las actividades realizadas en el periodo, los cuales contendrán información técnica y financiera de las obligaciones contractuales, la misma que deberá estar foliada, firmada y sellada en todas sus hojas; debiéndose alcanzar 01 original y 01 copia en formato impreso y digital.

El contenido del informe mensual se elaborará según lo indicado en **Anexo N° 01** de los presentes términos de referencia.

El contratista tiene un plazo de cinco (05) días calendario para presentar el informe mensual contados a partir del día siguiente de vencido el plazo mensual para realizar las actividades físicas del mantenimiento periódico; de no efectuarse la presentación en el tiempo previsto se aplicará la penalidad.

Cuando las actividades físicas estén culminadas, el residente de mantenimiento e inspector y/o supervisor, tendrán un plazo máximo de 3 días calendario para suscribir el Acta de Terminación de las actividades de mantenimiento periódico, en caso de ser observada la culminación de las actividades físicas, el inspector y/o supervisor podrá otorgar un plazo máximo de 10 días calendario al contratista para subsanarlas. De no subsanar las observaciones dentro del plazo establecido, se aplicará las

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCANELICA

penalizaciones indicadas en numeral 13.1 del capítulo 13 de los presentes Términos de Referencia.

El contratista deberá presentar el Informe Final en un plazo máximo de 3 días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de suscrita el Acta de terminación. El contenido del informe final se elaborará según lo indicado en **Anexo N° 02** del presente término de referencia.

Una vez recibido el informe final, el inspector y/o supervisor tendrá un plazo máximo de 2 días calendario para emitir su opinión favorable e informar a la Entidad, en caso de observarlo deberá otorgar al contratista un plazo máximo de 3 días calendario para la subsanación.

d) FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago en función al porcentaje de avance mensual comparado con toda la ejecución de las actividades comprendidas para la Fase I.

El pago mensual se realizará previa presentación del informe de avance mensual por parte del contratista, la conformidad del inspector y/o supervisor y de la Entidad.

7. EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS

- El contratista será directamente responsable de la calidad del servicio, así como del cumplimiento de la programación, logro oportuno de las metas previstas y adopción de las previsiones necesarias para el cumplimiento del Contrato, en el plazo otorgado.
- Todo cálculo, aseveración, estimación o dato, deberá estar justificado en lo conceptual y en lo analítico; no se aceptarán estimaciones o apreciaciones del contratista sin el debido sustento.
- La información será desarrollada en programas Microsoft Office: procesador de textos, hojas de cálculo y Microsoft Project para la programación. Los planos deberán estar desarrollados en programa AUTOCAD y los presupuestos en programa S10



8. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

La recepción conforme de la prestación 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 146° de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del Contratista es de tres (03) años contado a partir de la conformidad final otorgada por la Entidad.

El contratista como único responsable, deberá garantizar la calidad del servicio y responder por el trabajo realizado, durante tres (03) años, contado desde la fecha de conformidad final del contrato otorgada por la Entidad.

9. ADELANTOS

La Entidad podrá otorgar el adelanto directo hasta por el monto máximo del 30% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar los adelantos dentro de los ocho (08) días calendario siguientes

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCANELICA

de suscrito el contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹ mediante CARTA FIANZA acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

La amortización del adelanto se realiza mediante descuentos proporcionales en cada uno de los pagos parciales que se efectúen al contratista por la ejecución de la o las prestaciones a su cargo.

10. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS MENSUALES para las Fases I.

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

- Informe del funcionario responsable, de Sub Gerente de Obras, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Presentar toda documentación solicitada en los TDR y/o Contrato.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Tayacaja.

Los pagos se efectuarán de acuerdo al siguiente detalle, previa conformidad del área usuaria:

DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN	CONFORMIDAD DEL ÁREA USUARIA	PAGOS PARCIALES
FASE I: Entrega de Informes Mensuales e Informe Final del servicio de mantenimiento periódico.	Conformidad de los informes mensuales e informe Final de la ejecución del Mantenimiento Periódico.	Se paga mensualmente de acuerdo al avance mensual ejecutado, teniendo como límite el 100% del monto del contrato original.
TOTAL		100% del monto del Contrato Original



11. CONFORMIDAD FINAL DEL SERVICIO

La conformidad del servicio será otorgada por el área usuaria de la Entidad (Sub Gerencia de Obras).

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

12. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo de ejecución será de sesenta (60) días calendario.

¹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

13. PENALIDADES

13.1. 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.

13.2. 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.

Se considera como otras penalidades a las siguientes:

Durante la ejecución del mantenimiento periódico:

CAUSALES	PENALIDAD (FORMA DE CÁLCULO)	PROCEDIMIENTO DE COBRO
En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada día de ausencia del personal	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
No presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas por el inspector y/o supervisor dentro del plazo otorgado	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada día de demora	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
Incumplimiento del uso de señales de seguridad para realizar las actividades	Se aplicará 2 UIT por el incumplimiento	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
Incumplimiento de uso de implementos de seguridad (mameluco, casco, botas, guantes, gafas y mascarillas)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal que incumpla el uso de implementos de seguridad	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
En caso no cuenten con los seguros (SCTR y SOAT)	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada personal sin seguros, o vehículos sin SOAT	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
Ausencia del Ing. Residente del servicio	Se aplicará 0.50 de una UIT por cada día de ausencia	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
No disponer del número mínimo de las maquinarias y equipos establecidos	Se aplicará una (1) UIT por cada día de ausencia de número mínimo de equipos y maquinarias	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCANELICA

No zarandear el material de afirmado en cantera	Se aplicará dos (2) UIT por cada evento que se detecte	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
No presentar en los informes fotos y videos de cada día fechados y georreferenciados	Se aplicará 0.50 de una UIT por cada informe	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
No utilizar movilidad adecuada para transporte de personal (trabajadores) y herramientas	Se aplicará 0.25 de una UIT por cada evento que se detecte.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor
No usar material seleccionado de cantera para el Bacheo	Se aplicará 0.5 de una UIT por cada evento que se detecte.	Se descontará en cada pago conforme al informe del Inspector y/o supervisor

14. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

15. CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de 2 Integrantes
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de (50%) Porciento
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de (50 %) Porciento

16. DE LA RECEPCION DEL SERVICIO



A la terminación del servicio o cuando se considere conveniente por la ENTIDAD y luego de una inspección conjunta entre representantes de la ENTIDAD, del Supervisor y del Contratista, si no existen observaciones con relación a la calidad y terminación del servicio y estén en funcionamiento el servicio, se procederá a la Recepción, suscribiéndose el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final del servicio, LA ENTIDAD podrá disponer la RECEPCIÓN PARCIAL de la misma de acuerdo a lo indicado en el numeral 208.15 del Artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Comité no recepcionará la obra sin verificar el funcionamiento satisfactorio del servicio.

17. DE LA SUB CONTRATACION

La entidad autoriza la subcontrata hasta el 40% de monto del contrato original, debiendo observar para tal efecto los requisitos, plazos y procedimientos previstos en el Artículo 35° de la Ley de Contrataciones del Estado, y Artículo 147° del Reglamento.

18. PERFIL DEL SERVICIO

18.1. EXPERIENCIA DEL POSTOR

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 551,000.00, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria,

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

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.

Se considera servicios Similar a: **Creación y/o Mejoramiento y/o Mantenimiento de carreteras no pavimentadas y/o trochas carrozables y/o afirmados.**

18.2. RECURSOS MÍNIMOS PROFESIONALES

- El contratista proporcionará y dispondrá de un plantel de profesionales, técnicos, administrativos y personal de apoyo, los cuales contarán con las instalaciones, medios de transporte y comunicación necesarios para cumplir eficientemente sus obligaciones.

18.3. EQUIPO PROFESIONAL

El Contratista proporcionará y dispondrá de Un (01) Ingeniero Residente y Un (01) Ingeniero Asistente, de acuerdo a su propuesta técnica y económica, los cuales contarán con todas las instalaciones necesarias, así como los medios de transporte y comunicación para cumplir eficientemente sus obligaciones.

INGENIERO RESIDENTE DEL SERVICIO

- Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.
- Experiencia mínima de 2 años, como residente y/o supervisor y/o inspector en la ejecución de servicios de mantenimiento rutinario y/o mantenimiento periódico y/o ejecución de obras de carreteras no pavimentadas, contados a partir de la colegiatura.

INGENIERO ASISTENTE

- Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.
- Experiencia laboral mínima de un (01) año, como asistente y/o ingeniero asistente y/o residente y/o supervisor y/o inspector en la ejecución de servicios de mantenimiento rutinario y/o mantenimiento periódico y/o ejecución de obras de carreteras no pavimentadas, contados a partir de la colegiatura.

Nota:

La colegiatura y habilitación de los profesionales debe requerirse para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación, tanto para los profesionales titulados en el Perú como para los titulados en el extranjero.

El coeficiente de participación del Plantel Técnico es 1, por lo que deben estar de forma permanente en la ejecución del servicio.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

El personal del Contratista deberá observar en todo momento las normas de seguridad vigentes de Servicio, debiendo todo el personal estar provistos de cascos, chalecos, botas, guantes, mascarillas, etc.

Acreditación del Postor:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

Equipamiento Mínimo

Se extrae del Plan de Trabajo:

ÍTEM	EQUIPO	UNIDAD	CANT.
1	NIVEL TOPOGRAFICO	UNID	1
2	ESTACION TOTAL	UNID	1
3	MOTOBOMBA 7 HP	UNID	1
4	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 70-100 HP 7-9	UNID	1
5	CARGADOR SOBRE LLANTAS FRONTAL 125-135 HP	UNID	1
6	MOTONIVELADORA DE 125 HP	UNID	1
7	TRACTOR DE ORUGAS 190 – 240 HP	UNID	1
8	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	UNID	1
9	CAMION CISTERNA (1800 GALONES)	UNID	1
10	CAMIONETA 4X4	UNID	1



19. FUNCIONES DEL RESIDENTE DEL SERVICIO

Para alcanzar las distintas prestaciones establecidas en los presentes Términos de Referencia y de los aportes del contratista, es responsabilidad del residente del servicio la ejecución del contrato.

Por lo tanto, de manera referencial, competen al residente del servicio, como mínimo, las siguientes funciones:

- Permanecer en la vía objeto del contrato, en coordinación con el Inspector y/o supervisor y Área Usaria.
- Asumir la responsabilidad por todo el personal profesional, técnico y obrero asignado al Servicio.
- Velar por la seguridad, transitabilidad y confort permanente de la vía.
- Atender los requerimientos de información o gestiones especiales relativas al servicio.
- Informar a la Inspección sobre cualquier hecho u ocurrencia sucedida en la vía o su área de influencia, como: emergencias, siniestros y cualquier otro que a su criterio sea relevante para el servicio.
- Elaborar y presentar los informes mensuales y finales.
- Otras actividades que requiera la Entidad y guarden relación con la ejecución contractual.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

20. SOBRE LOS “INFORMES MENSUALES Y FINALES”

- Los informes mensuales se refieren a aquellos que se presentan como sustento de avance de cada fase, en el que estará plasmada la siguiente información, como mínimo:
 - a) Informar el avance mensual del mantenimiento periódico, donde precise de forma cuantitativa y cualitativa el avance del servicio.
 - b) Seguridad, medio ambiente y emergencia sanitaria.
 - c) Vistas fotográficas paneles fotográficos y filmicos.
 - d) Otros que indique la Entidad.
- Los Informes finales contendrán un consolidado del servicio prestado en la Fase I, respectivamente, comprendiendo lo siguiente:
 - a) Descripción del mantenimiento.
 - b) Resumen de metrados ejecutados.
 - c) Información sobre el desarrollo del contrato, mayores o menores actividades, modificaciones, etc.
 - d) Información sobre otras actividades desarrolladas.
 - e) Información económica y financiera del servicio prestado.
 - f) Paneles fotográficos (al inicio del servicio, durante el mismo y al finalizar el servicio)

21. INSTALACIONES DEL CONTRATISTA Y CUADERNO DE OCURENCIAS

a) Centro de Operaciones

A partir del inicio efectivo del servicio, el contratista deberá implementar, por lo menos, una Oficina dentro del ámbito geográfico de la vía.

La Oficina debe estar debidamente identificada con un Cartel que indique, cuando menos:

- Servicio de Mantenimiento.
- El nombre o denominación del contratista y/o consorcio.
- El logotipo del contratista, del consorcio (de ser el caso) o de los integrantes del Consorcio.
- La indicación del número de teléfono y correo electrónico.
- Otra información adicional puede ser el nombre de la Entidad contratante y el número del contrato respectivo.



b) Cuaderno de Obra

- El contratista deberá implementar, en el Centro de Operaciones de la vía, un “Cuaderno de Obra”, en el cual se registrará el avance de las actividades. Asimismo, el Inspector y/o supervisor debe registrar las observaciones que puede haber durante el Avance de los trabajos a realizar.
- El cuaderno de Obra debe constar de una hoja original con tres (3) copias desglosables, correspondiendo una a la Entidad, otra al Contratista y la tercera al Inspector y/o supervisor. El original de dicho cuaderno debe permanecer en el lugar de la ejecución del servicio, bajo custodia del residente, no pudiendo impedirse el acceso al mismo.
- En el Cuaderno de Obra se anotarán los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución del servicio, firmando al pie de cada anotación el Inspector y/o el residente, según sea el que efectuó la anotación. Las solicitudes que se realicen a través del cuaderno de ocurrencias, serán comunicadas a la Entidad por el inspector.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCAMELICA

- El cuaderno de ocurrencias será cerrado por el inspector y/o supervisor, cuando el servicio haya sido recibido definitivamente por la Entidad.

22. SEGUROS

El contratista para la prestación del servicio debe contar con el seguro SCTR y SOAT.

23. CLAUSULAS ANTICORRUPCIÓN

- a) La declaración y garantía del contratista de 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.
- b) La obligación del contratista de 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.
- c) El compromiso del contratista de: 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.



El incumplimiento de las obligaciones establecidas en estas cláusulas, durante la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

24. ORDEN DE PRELACIÓN

Solo en lo no previsto en los presentes Términos de Referencia será de aplicación supletoria lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento

25. ANEXOS

- Anexo N° 01 Informes mensuales de ejecución de mantenimiento periódico.
- Anexo N° 02 Informe final de ejecución de mantenimiento periódico.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCANELICA

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																												
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																												
<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ÍTEM</th> <th>EQUIPO</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ESTACION TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MOTOBOMBA 7 HP</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 70-100 HP 7-9</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS FRONTAL 125-135 HP</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>MOTONIVELADORA DE 125 HP</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>TRACTOR DE ORUGAS 190 – 240 HP</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td> <td>UND</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>CAMION CISTERNA (1800 GALONES)</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>CAMIONETA 4X4</td> <td>UNID</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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>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>		ÍTEM	EQUIPO	UNIDAD	CANT.	1	NIVEL TOPOGRAFICO	UNID	1	2	ESTACION TOTAL	UNID	1	3	MOTOBOMBA 7 HP	UNID	1	4	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 70-100 HP 7-9	UNID	1	5	CARGADOR SOBRE LLANTAS FRONTAL 125-135 HP	UNID	1	6	MOTONIVELADORA DE 125 HP	UNID	1	7	TRACTOR DE ORUGAS 190 – 240 HP	UNID	1	8	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	UND	1	9	CAMION CISTERNA (1800 GALONES)	UNID	1	10	CAMIONETA 4X4	UNID	1
ÍTEM	EQUIPO	UNIDAD	CANT.																																										
1	NIVEL TOPOGRAFICO	UNID	1																																										
2	ESTACION TOTAL	UNID	1																																										
3	MOTOBOMBA 7 HP	UNID	1																																										
4	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPULSADO 70-100 HP 7-9	UNID	1																																										
5	CARGADOR SOBRE LLANTAS FRONTAL 125-135 HP	UNID	1																																										
6	MOTONIVELADORA DE 125 HP	UNID	1																																										
7	TRACTOR DE ORUGAS 190 – 240 HP	UNID	1																																										
8	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	UND	1																																										
9	CAMION CISTERNA (1800 GALONES)	UNID	1																																										
10	CAMIONETA 4X4	UNID	1																																										
A.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																																												
A.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																																												
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>INGENIERO RESIDENTE DEL SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingeniero Civil, colegiado y habilitado. <p>INGENIERO ASISTENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingeniero Civil, colegiado y habilitado. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Ingeniero Civil, colegiado y habilitado 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.</p> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título</i></p>																																													



	<p>profesional requerido.</p> <p><i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></p> <p>En caso Ingeniero Civil, colegiado y habilitado 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>
A.3	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>INGENIERO RESIDENTE DEL SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Experiencia mínima de 2 años, como residente y/o supervisor y/o inspector en la ejecución de servicios de mantenimiento rutinario y/o mantenimiento periódico y/o ejecución de obras de carreteras no pavimentadas, contados a partir de la colegiatura. <p>INGENIERO ASISTENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Experiencia laboral mínima de un (01) año, como asistente y/o ingeniero asistente y/o residente y/o supervisor y/o inspector en la ejecución de servicios de mantenimiento rutinario y/o mantenimiento periódico y/o ejecución de obras de carreteras no pavimentadas, contados a partir de la colegiatura. <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> <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.



B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 551,000.00, por la contratación 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.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes Creación y/o Mejoramiento y/o Mantenimiento de carreteras no pavimentadas y/o trochas carrozables y/o afirmados.</p> <p><u>Acreditación:</u></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 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>



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".

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".





ANEXO N° 01

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCavelica

17

ANEXO N° 01
INFORMES MENSUALES – EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO
FASE: I

INFORME N°

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO:
N° DE CONTRATO:
ENTIDAD CONTRATANTE:
CONTRATISTA:
INSPECTOR Y/O SUPERVISOR:
PLAZO DE EJECUCIÓN:
MONTO DE CONTRATO:
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO:
PLAZO DE EJECUCIÓN:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE CULMINACIÓN:

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE I:

Detallar cada una de las actividades ejecutadas.
Detallar los Controles de calidad efectuados y anexar los certificados de laboratorio.

3. ESTADO DE SITUACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE I:

3.1 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES

Detallar cada una de las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance.
Detallar los Controles de calidad efectuados y anexar los certificados de laboratorio.
Presentar cuadro de actividades programadas vs ejecutadas.

3.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

Retención de Garantías.
Vigencia de las Cartas Fianzas.
Vigencia de los seguros (SCTR, SOAT) y anexar copias.
Penalizaciones (aplicadas y cobradas).
Relación de personal que trabajó (profesional, técnicos y obreros).
Relación de equipos utilizados.
Seguridad, medio ambiente y emergencia sanitaria.

3.3 EJECUCIÓN FINANCIERA

Cronograma de trabajo valorizado.
Curva S de Pagos Programados vs Pagos Efectuados.

4. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO (% AVANCE MENSUAL)

Describir el cálculo de la valorización y precisar el monto a cobrar y el concepto al cual corresponde.

5. CONCLUSIONES

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

Porcentaje de avance del servicio.
Precisar el estado del servicio (atrasada o adelantada).
Precisar el monto de pago (valorización) solicitado en esta oportunidad.
.... Otras en base a los resultados de la descripción en los ítems precedentes.

6. ANEXOS

CERTIFICADOS DE CONTROL DE CALIDAD
PANEL FOTOGRÁFICO (FECHADO Y GEOREFERENCIADO)
VIDEOS.

.....
Nombre y Firma. Ing. Residente.

Nota: Todas las hojas (folios) deben estar selladas y firmadas por el Ing. Residente. Este documento debe ser presentado formalmente al Inspector y/o supervisor de la Entidad por el Contratista.



SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

ANEXO N° 02



SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCavelica

20

ANEXO N° 02
INFORMES FINAL – EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO
FASE: I

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO:
N° DE CONTRATO:
ENTIDAD CONTRATANTE:
CONTRATISTA:
INSPECTOR Y/O SUPERVISOR:
PLAZO DE EJECUCIÓN:
MONTO DE CONTRATO:
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO:
PLAZO DE EJECUCIÓN:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE CULMINACIÓN:

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS (FINAL CONSOLIDADA) – FASE I:

Detallar cada una de las actividades ejecutadas.

Detallar los Controles de calidad efectuados y anexar los certificados de laboratorio.

3. ESTADO DE SITUACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO (FINAL CONSOLIDADA)– FASE I:

3.1 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES (FINAL CONSOLIDADA)

Detallar cada una de las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance.

Detallar los Controles de calidad efectuados y anexar los certificados de laboratorio.

Presentar cuadro de actividades programadas vs ejecutadas.

3.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA (FINAL CONSOLIDADA)

Retención de Garantías de fiel cumplimiento.

Vigencia de las Cartas Fianzas.

Vigencia de los seguros (SCTR, SOAT) y anexar copias.

Penalidades (aplicadas y cobradas).

Relación de personal que trabajó (profesional, técnicos y obreros).

Relación de equipos utilizados.

Seguridad, medio ambiente y emergencia sanitaria.

3.3 EJECUCIÓN FINANCIERA (FINAL CONSOLIDADA)

3.3.1 Cronograma de trabajo valorizado.

3.3.2 Curva S de Pagos Programados vs Pagos Efectuados.

SEGÚN CONTRATO:

3.3.3 Monto de Contrato sin IGV.

3.3.4 Monto total de IGV.

3.3.5 Monto total de Contrato incluido IGV.

SEGÚN EJECUTADO (PAGADO)

3.3.6 Monto total pagado sin IGV.

3.3.7 Monto total pagado de IGV.

3.3.8 Monto total pagado incluido IGV.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCVELICA

21



ADELANTO Y AMORTIZACIONES.

3.3.9 Monto total de Adelanto directo otorgado incluido IGV.

3.3.10 Monto total amortizado incluido IGV.

PENALIDADES.

3.3.11 Monto total de penalidad aplicada al Contratista incluido IGV.

3.3.12 Monto total de penalidad cobrada incluido IGV.

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA.

3.3.13 Monto de saldo sin IGV.

3.3.14 Monto del IGV

3.3.15 Monto total de saldo incluido IGV.

SALDO A FAVOR DE LA CONTRATISTA.

3.3.16 Monto de saldo sin IGV.

3.3.17 Monto del IGV

3.3.18 Monto total de saldo incluido IGV.

4. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO (ULTIMA VALORIZACION)

Describir el cálculo de la valorización y precisar el monto a cobrar y el concepto al cual corresponde.

5. CONCLUSIONES

5.1 Porcentaje de avance del servicio.

5.2 Precisar el estado del servicio (atrasada o adelantada).

5.3 Precisar el monto de pago (valorización última) solicitado en esta oportunidad.

5.4 El saldo total a favor del Contratista incluido IGV es S/..... (en letras).

5.5 El saldo total a favor de la Entidad incluido IGV es S/..... (en letras).

5.5 Se cumplió con todos los protocolos de Seguridad, medio ambiente y emergencia sanitaria.

6. ANEXOS

- CERTIFICADOS DE CONTROL DE CALIDAD (consolidado)
- Copia de contrato.
- Copia de Acta de Entrega de Terreno
- Copia de libro de ocurrencias.
- PANEL FOTOGRÁFICO (FECHADO Y GEOREFERENCIADO) consolidado.
- VIDEOS DE EJECUCIÓN DE LA FASE I.

.....
Nombre y Firma del Ing. Residente.

Nota: Todas las hojas (folios) deben estar selladas y firmadas por el Ing. Residente. Este documento debe ser presentado formalmente al Inspector y/o supervisor de la Entidad por el Contratista.

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO
TAURIBAMBA-RUNAHUANAY DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA – TAYACAJA- HUANCANELICA



METRADO DE SERVICIO				
Servicio: MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL DEL TRAMO: TAURIBAMBA - RUNAHUANAY, DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA - TAYACAJA - HUANCVELICA				
Departamento: Huancavelica				
Provincia: Tayacaja				
Distrito: Huachocolpa				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Total
01	MANTENIMIENTO PERIODICO			
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE 3.60X2.40 m	und	1.00	1.00
01.01.02	CAMPAMENTO DE OBRA	glb	1.00	1.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	glb	2.00	2.00
01.01.04	TRAZO Y REPLANTEO	km	9.69	9.69
01.02	PAVIMENTOS			
01.02.01	CAPA NIVELANTE			
01.02.01.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M			
01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E= 0.15M	m3	3,364.95	3,364.95
01.02.02.01	APILAMIENTO DE MATERIAL			
01.02.02.02	CARGIO Y PREPARACION	m3	10,094.84	10,094.84
01.02.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1 Km	m3	10,094.84	10,094.84
01.02.03	CONFORMACION RIEGO Y COMPACTADO	m3k	10,094.84	10,094.84
01.02.03.01	CONFORMACION, PERFILADO, RIEGO Y COMPACTADO	m2	31,960.50	31,960.50
01.03	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE			
01.03.01	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS Y PERFILADO DE CALZADA	m	9,685.00	9,685.00
01.04	SEÑALIZACIÓN VIAL			
01.04.01	INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA	und	40.00	40.00
01.04.02	INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA	und	3.00	3.00
01.04.03	INSTALACIÓN DE SEÑAL REGLAMENTARIA	und	6.00	6.00
01.04.04	INSTALACIÓN DE HITOS KILOMÉTRICOS	und	10.00	10.00
01.05	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19			
01.05.01	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	glb	1.00	1.00
01.05.02	EQUIPAMIENTO Y OTROS	glb	1.00	1.00
01.05.03	PERSONAL PARAMÉDICO LIMPIEZA Y SEGURIDAD	mes	1.00	1.00
01.06	CONTROL DE CALIDAD			
01.06.01	ESTUDIO DE CANTERAS	und	2.00	2.00
01.06.02	ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO	und	128.00	128.00
01.07	IMPACTO AMBIENTAL			
01.07.01	MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES			
01.07.01.01	RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS OCUPADAS	ha	0.25	0.25



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP N° 69938

MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL DEL TRAMO: TAURIBAMBA - RUNAHUANAY, DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA - TAYACAJA - HUANCavelica

ACTIVIDAD : PAVIMENTOS
FECHA : AGOSTO 2021
REPOSICIÓN DE AFIRMADO
TRAMO TAURIBAMBA - RUNAHUANAY
Afirmado a reponer: e = 5 cm.

METRADO AFIRMADO - RUTA PRINCIPAL

Progresiva		Longitud	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final	m								
00+000	00+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+020	00+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+040	00+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+060	00+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+080	00+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+100	00+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+120	00+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+140	00+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+160	00+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+180	00+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+200	00+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+220	00+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+240	00+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+260	00+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+280	00+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+300	00+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+320	00+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+340	00+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+360	00+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+380	00+400	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+400	00+420	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+420	00+440	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+440	00+460	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+460	00+480	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+480	00+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+500	00+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+520	00+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+540	00+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+560	00+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+580	00+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+600	00+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+620	00+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+640	00+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+660	00+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+680	00+700	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+700	00+720	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+720	00+740	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+740	00+760	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+760	00+780	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+780	00+800	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+800	00+820	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+820	00+840	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+840	00+860	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+860	00+880	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+880	00+900	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+900	00+920	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+920	00+940	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+940	00+960	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

0182

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
00+960	00+980	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
00+980	01+000	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+000	01+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+020	01+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+040	01+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+060	01+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+080	01+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+100	01+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+120	01+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+140	01+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+160	01+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+180	01+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+200	01+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+220	01+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+240	01+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+260	01+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+280	01+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+300	01+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+320	01+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+340	01+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+360	01+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+380	01+400	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+400	01+420	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+420	01+440	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+440	01+460	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+460	01+480	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+480	01+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+500	01+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+520	01+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+540	01+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+560	01+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+580	01+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+600	01+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+620	01+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+640	01+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+660	01+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+680	01+700	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+700	01+720	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+720	01+740	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+740	01+760	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+760	01+780	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+780	01+800	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+800	01+820	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+820	01+840	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+840	01+860	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+860	01+880	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+880	01+900	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+900	01+920	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+920	01+940	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+940	01+960	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+960	01+980	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
01+980	02+000	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+000	02+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+020	02+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+040	02+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

01810221

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
02+060	02+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+080	02+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+100	02+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+120	02+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+140	02+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+160	02+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+180	02+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+200	02+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+220	02+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+240	02+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+260	02+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+280	02+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+300	02+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+320	02+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+340	02+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+360	02+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+380	02+400	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+400	02+420	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+420	02+440	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+440	02+460	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+460	02+480	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+480	02+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+500	02+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+520	02+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+540	02+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+560	02+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+580	02+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+600	02+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+620	02+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+640	02+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+660	02+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+680	02+700	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+700	02+720	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+720	02+740	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+740	02+760	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+760	02+780	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+780	02+800	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+800	02+820	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+820	02+840	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+840	02+860	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+860	02+880	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+880	02+900	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+900	02+920	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+920	02+940	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+940	02+960	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+960	02+980	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
02+980	03+000	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+000	03+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+020	03+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+040	03+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+060	03+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+080	03+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+100	03+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+120	03+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+140	03+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

021
0180

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
03+160	03+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+180	03+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+200	03+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+220	03+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+240	03+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+260	03+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+280	03+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+300	03+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+320	03+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+340	03+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+360	03+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+380	03+400	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+400	03+420	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+420	03+440	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+440	03+460	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+460	03+480	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+480	03+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+500	03+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+520	03+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+540	03+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+560	03+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+580	03+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+600	03+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+620	03+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+640	03+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+660	03+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+680	03+700	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+700	03+720	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+720	03+740	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+740	03+760	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+760	03+780	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+780	03+800	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+800	03+820	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+820	03+840	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+840	03+860	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+860	03+880	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+880	03+900	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+900	03+920	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+920	03+940	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+940	03+960	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+960	03+980	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
03+980	04+000	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+000	04+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+020	04+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+040	04+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+060	04+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+080	04+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+100	04+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+120	04+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+140	04+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+160	04+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+180	04+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+200	04+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+220	04+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+240	04+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

0179 0211



Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
04+260	04+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+280	04+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+300	04+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+320	04+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+340	04+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+360	04+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+380	04+400	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+400	04+420	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+420	04+440	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+440	04+460	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+460	04+480	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+480	04+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+500	04+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+520	04+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+540	04+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+560	04+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+580	04+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+600	04+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+620	04+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+640	04+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+660	04+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+680	04+700	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+700	04+720	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+720	04+740	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+740	04+760	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+760	04+780	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+780	04+800	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+800	04+820	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+820	04+840	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+840	04+860	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+860	04+880	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+880	04+900	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+900	04+920	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+920	04+940	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+940	04+960	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+960	04+980	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
04+980	05+000	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+000	05+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+020	05+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+040	05+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+060	05+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+080	05+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+100	05+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+120	05+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+140	05+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+160	05+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+180	05+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+200	05+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+220	05+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+240	05+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+260	05+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+280	05+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+300	05+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+320	05+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+340	05+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34

Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69266

021'
0178

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
05+360	05+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+380	05+400	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+400	05+420	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+420	05+440	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+440	05+460	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+460	05+480	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+480	05+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+500	05+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+520	05+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+540	05+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+560	05+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+580	05+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+600	05+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+620	05+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+640	05+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+660	05+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+680	05+700	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+700	05+720	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+720	05+740	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+740	05+760	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+760	05+780	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+780	05+800	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+800	05+820	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+820	05+840	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+840	05+860	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+860	05+880	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+880	05+900	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+900	05+920	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+920	05+940	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+940	05+960	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+960	05+980	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
05+980	06+000	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+000	06+020	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+020	06+040	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+040	06+060	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+060	06+080	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+080	06+100	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+100	06+120	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+120	06+140	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+140	06+160	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+160	06+180	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+180	06+200	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+200	06+220	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+220	06+240	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+240	06+260	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+260	06+280	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+280	06+300	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+300	06+320	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+320	06+340	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+340	06+360	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+360	06+380	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+380	06+400	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+400	06+420	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+420	06+440	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+440	06+460	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69036

01770216

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
06+460	06+480	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+480	06+500	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+500	06+520	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+520	06+540	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+540	06+560	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+560	06+580	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+580	06+600	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+600	06+620	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+620	06+640	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+640	06+660	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+660	06+680	20.00		3.50	3.28	0.05	65.58	1.31	66.89	3.34
06+680	06+700	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+700	06+720	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+720	06+740	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+740	06+760	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+760	06+780	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+780	06+800	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+800	06+820	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+820	06+840	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+840	06+860	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+860	06+880	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+880	06+900	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+900	06+920	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+920	06+940	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+940	06+960	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+960	06+980	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
06+980	07+000	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+000	07+020	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+020	07+040	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+040	07+060	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+060	07+080	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+080	07+100	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+100	07+120	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+120	07+140	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+140	07+160	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+160	07+180	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+180	07+200	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+200	07+220	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+220	07+240	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+240	07+260	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+260	07+280	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+280	07+300	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+300	07+320	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+320	07+340	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+340	07+360	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+360	07+380	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+380	07+400	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+400	07+420	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+420	07+440	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+440	07+460	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+460	07+480	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+480	07+500	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+500	07+520	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+520	07+540	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+540	07+560	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

021
0170

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
07+560	07+580	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+580	07+600	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+600	07+620	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+620	07+640	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+640	07+660	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+660	07+680	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+680	07+700	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+700	07+720	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+720	07+740	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+740	07+760	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+760	07+780	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+780	07+800	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+800	07+820	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+820	07+840	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+840	07+860	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+860	07+880	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+880	07+900	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+900	07+920	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+920	07+940	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+940	07+960	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+960	07+980	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
07+980	08+000	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+000	08+020	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+020	08+040	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+040	08+060	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+060	08+080	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+080	08+100	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+100	08+120	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+120	08+140	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+140	08+160	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+160	08+180	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+180	08+200	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+200	08+220	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+220	08+240	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+240	08+260	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+260	08+280	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+280	08+300	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+300	08+320	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+320	08+340	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+340	08+360	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+360	08+380	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+380	08+400	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+400	08+420	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+420	08+440	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+440	08+460	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+460	08+480	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+480	08+500	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+500	08+520	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+520	08+540	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+540	08+560	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+560	08+580	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+580	08+600	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+600	08+620	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+620	08+640	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+640	08+660	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69936

0175 0214

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
08+660	08+680	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+680	08+700	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+700	08+720	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+720	08+740	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+740	08+760	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+760	08+780	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+780	08+800	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+800	08+820	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+820	08+840	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+840	08+860	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+860	08+880	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+880	08+900	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+900	08+920	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+920	08+940	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+940	08+960	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+960	08+980	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
08+980	09+000	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+000	09+020	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+020	09+040	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+040	09+060	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+060	09+080	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+080	09+100	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+100	09+120	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+120	09+140	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+140	09+160	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+160	09+180	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+180	09+200	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+200	09+220	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+220	09+240	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+240	09+260	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+260	09+280	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+280	09+300	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+300	09+320	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+320	09+340	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+340	09+360	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+360	09+380	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+380	09+400	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+400	09+420	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+420	09+440	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+440	09+460	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+460	09+480	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+480	09+500	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+500	09+520	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+520	09+540	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+540	09+560	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+560	09+580	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+580	09+600	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+600	09+620	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+620	09+640	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+640	09+660	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

0174 021

Progresiva		Longitud m	Espesor Existente en los tramos (cm).	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.05 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final									
09+660	09+680	20.00		3.50	3.35	0.05	67.08	1.34	68.42	3.42
09+680	09+685	5.00		3.50	3.35	0.05	16.77	0.34	17.11	0.86
TOTAL		9,685.00					31,989.99	639.80	32,629.79	1,631.49

Afirmado a Reponer: e = 0.15 m.	1,631.49
---------------------------------	----------

ESPONJAMIENTO 25 %	1.25
--------------------	------

TOTAL AFIRMADO A REPONER	2,039.36
--------------------------	----------

DISTANCIA MEDIA	1.65
-----------------	------

TOTAL TRANSPORTE PAGADO	3,364.95
-------------------------	----------

Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836



0173 021

MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL DEL TRAMO: TAURIBAMBA - RUNAHUANAY, DEL DISTRITO DE HUACHOCOLPA - TAYACAJA - HUANCVELICA

ACTIVIDAD : PAVIMENTOS
FECHA : AGOSTO 2021
REPOSICIÓN DE AFIRMADO
TRAMO : TAURIBAMBA - RUNAHUANAY
Afirmado a reponer: e = 15 cm.

METRADO AFIRMADO - RUTA PRINCIPAL

Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
00+000	00+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+020	00+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+040	00+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+060	00+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+080	00+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+100	00+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+120	00+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+140	00+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+160	00+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+180	00+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+200	00+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+220	00+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+240	00+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+260	00+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+280	00+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+300	00+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+320	00+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+340	00+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+360	00+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+380	00+400	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+400	00+420	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+420	00+440	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+440	00+460	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+460	00+480	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+480	00+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+500	00+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+520	00+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+540	00+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+560	00+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+580	00+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+600	00+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+620	00+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+640	00+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+660	00+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+680	00+700	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+700	00+720	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+720	00+740	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+740	00+760	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+760	00+780	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+780	00+800	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+800	00+820	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+820	00+840	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+840	00+860	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+860	00+880	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+880	00+900	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+900	00+920	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+920	00+940	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+940	00+960	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 69836

0172 0211

Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%). (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
00+960	00+980	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
00+980	01+000	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+000	01+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+020	01+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+040	01+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+060	01+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+080	01+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+100	01+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+120	01+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+140	01+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+160	01+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+180	01+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+200	01+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+220	01+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+240	01+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+260	01+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+280	01+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+300	01+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+320	01+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+340	01+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+360	01+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+380	01+400	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+400	01+420	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+420	01+440	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+440	01+460	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+460	01+480	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+480	01+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+500	01+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+520	01+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+540	01+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+560	01+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+580	01+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+600	01+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+620	01+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+640	01+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+660	01+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+680	01+700	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+700	01+720	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+720	01+740	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+740	01+760	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+760	01+780	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+780	01+800	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+800	01+820	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+820	01+840	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+840	01+860	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+860	01+880	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+880	01+900	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+900	01+920	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+920	01+940	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+940	01+960	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+960	01+980	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
01+980	02+000	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+000	02+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+020	02+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+040	02+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+060	02+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69936

0171

0210



Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
02+080	02+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+100	02+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+120	02+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+140	02+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+160	02+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+180	02+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+200	02+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+220	02+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+240	02+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+260	02+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+280	02+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+300	02+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+320	02+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+340	02+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+360	02+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+380	02+400	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+400	02+420	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+420	02+440	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+440	02+460	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+460	02+480	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+480	02+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+500	02+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+520	02+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+540	02+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+560	02+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+580	02+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+600	02+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+620	02+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+640	02+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+660	02+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+680	02+700	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+700	02+720	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+720	02+740	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+740	02+760	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+760	02+780	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+780	02+800	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+800	02+820	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+820	02+840	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+840	02+860	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+860	02+880	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+880	02+900	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+900	02+920	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+920	02+940	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+940	02+960	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+960	02+980	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
02+980	03+000	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+000	03+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+020	03+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+040	03+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+060	03+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+080	03+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+100	03+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+120	03+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+140	03+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+160	03+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+180	03+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03

Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

0170

020

Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0,15 m	Area (m2).	Area S/A(2%). (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
03+200	03+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+220	03+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+240	03+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+260	03+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+280	03+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+300	03+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+320	03+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+340	03+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+360	03+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+380	03+400	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+400	03+420	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+420	03+440	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+440	03+460	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+460	03+480	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+480	03+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+500	03+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+520	03+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+540	03+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+560	03+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+580	03+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+600	03+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+620	03+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+640	03+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+660	03+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+680	03+700	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+700	03+720	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+720	03+740	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+740	03+760	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+760	03+780	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+780	03+800	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+800	03+820	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+820	03+840	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+840	03+860	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+860	03+880	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+880	03+900	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+900	03+920	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+920	03+940	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+940	03+960	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+960	03+980	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
03+980	04+000	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+000	04+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+020	04+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+040	04+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+060	04+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+080	04+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+100	04+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+120	04+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+140	04+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+160	04+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+180	04+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+200	04+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+220	04+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+240	04+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+260	04+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+280	04+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+300	04+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69836

0169

020



Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
04+320	04+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+340	04+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+360	04+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+380	04+400	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+400	04+420	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+420	04+440	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+440	04+460	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+460	04+480	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+480	04+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+500	04+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+520	04+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+540	04+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+560	04+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+580	04+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+600	04+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+620	04+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+640	04+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+660	04+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+680	04+700	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+700	04+720	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+720	04+740	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+740	04+760	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+760	04+780	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+780	04+800	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+800	04+820	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+820	04+840	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+840	04+860	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+860	04+880	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+880	04+900	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+900	04+920	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+920	04+940	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+940	04+960	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+960	04+980	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
04+980	05+000	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+000	05+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+020	05+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+040	05+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+060	05+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+080	05+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+100	05+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+120	05+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+140	05+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+160	05+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+180	05+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+200	05+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+220	05+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+240	05+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+260	05+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+280	05+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+300	05+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+320	05+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+340	05+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+360	05+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+380	05+400	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+400	05+420	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+420	05+440	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03

Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 69839

0168 0205

Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%) (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
05+440	05+460	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+460	05+480	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+480	05+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+500	05+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+520	05+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+540	05+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+560	05+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+580	05+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+600	05+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+620	05+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+640	05+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+660	05+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+680	05+700	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+700	05+720	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+720	05+740	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+740	05+760	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+760	05+780	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+780	05+800	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+800	05+820	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+820	05+840	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+840	05+860	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+860	05+880	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+880	05+900	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+900	05+920	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+920	05+940	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+940	05+960	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+960	05+980	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
05+980	06+000	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+000	06+020	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+020	06+040	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+040	06+060	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+060	06+080	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+080	06+100	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+100	06+120	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+120	06+140	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+140	06+160	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+160	06+180	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+180	06+200	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+200	06+220	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+220	06+240	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+240	06+260	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+260	06+280	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+280	06+300	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+300	06+320	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+320	06+340	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+340	06+360	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+360	06+380	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+380	06+400	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+400	06+420	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+420	06+440	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+440	06+460	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+460	06+480	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+480	06+500	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+500	06+520	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+520	06+540	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+540	06+560	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03



Eduardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69936

0206

0167

Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
06+560	06+580	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+580	06+600	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+600	06+620	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+620	06+640	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+640	06+660	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+660	06+680	20.00	3.50	3.28	0.15	65.58	1.31	66.89	10.03
06+680	06+700	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+700	06+720	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+720	06+740	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+740	06+760	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+760	06+780	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+780	06+800	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+800	06+820	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+820	06+840	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+840	06+860	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+860	06+880	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+880	06+900	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+900	06+920	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+920	06+940	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+940	06+960	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+960	06+980	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
06+980	07+000	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+000	07+020	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+020	07+040	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+040	07+060	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+060	07+080	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+080	07+100	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+100	07+120	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+120	07+140	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+140	07+160	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+160	07+180	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+180	07+200	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+200	07+220	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+220	07+240	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+240	07+260	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+260	07+280	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+280	07+300	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+300	07+320	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+320	07+340	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+340	07+360	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+360	07+380	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+380	07+400	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+400	07+420	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+420	07+440	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+440	07+460	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+460	07+480	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+480	07+500	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+500	07+520	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+520	07+540	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+540	07+560	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+560	07+580	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+580	07+600	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+600	07+620	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+620	07+640	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+640	07+660	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+660	07+680	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26



Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 69936

0163 0205

Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
07+680	07+700	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+700	07+720	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+720	07+740	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+740	07+760	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+760	07+780	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+780	07+800	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+800	07+820	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+820	07+840	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+840	07+860	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+860	07+880	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+880	07+900	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+900	07+920	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+920	07+940	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+940	07+960	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+960	07+980	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
07+980	08+000	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+000	08+020	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+020	08+040	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+040	08+060	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+060	08+080	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+080	08+100	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+100	08+120	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+120	08+140	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+140	08+160	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+160	08+180	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+180	08+200	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+200	08+220	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+220	08+240	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+240	08+260	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+260	08+280	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+280	08+300	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+300	08+320	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+320	08+340	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+340	08+360	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+360	08+380	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+380	08+400	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+400	08+420	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+420	08+440	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+440	08+460	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+460	08+480	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+480	08+500	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+500	08+520	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+520	08+540	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+540	08+560	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+560	08+580	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+580	08+600	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+600	08+620	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+620	08+640	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+640	08+660	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+660	08+680	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+680	08+700	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+700	08+720	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+720	08+740	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+740	08+760	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+760	08+780	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+780	08+800	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26



Edgardo A. Acevedo Torres

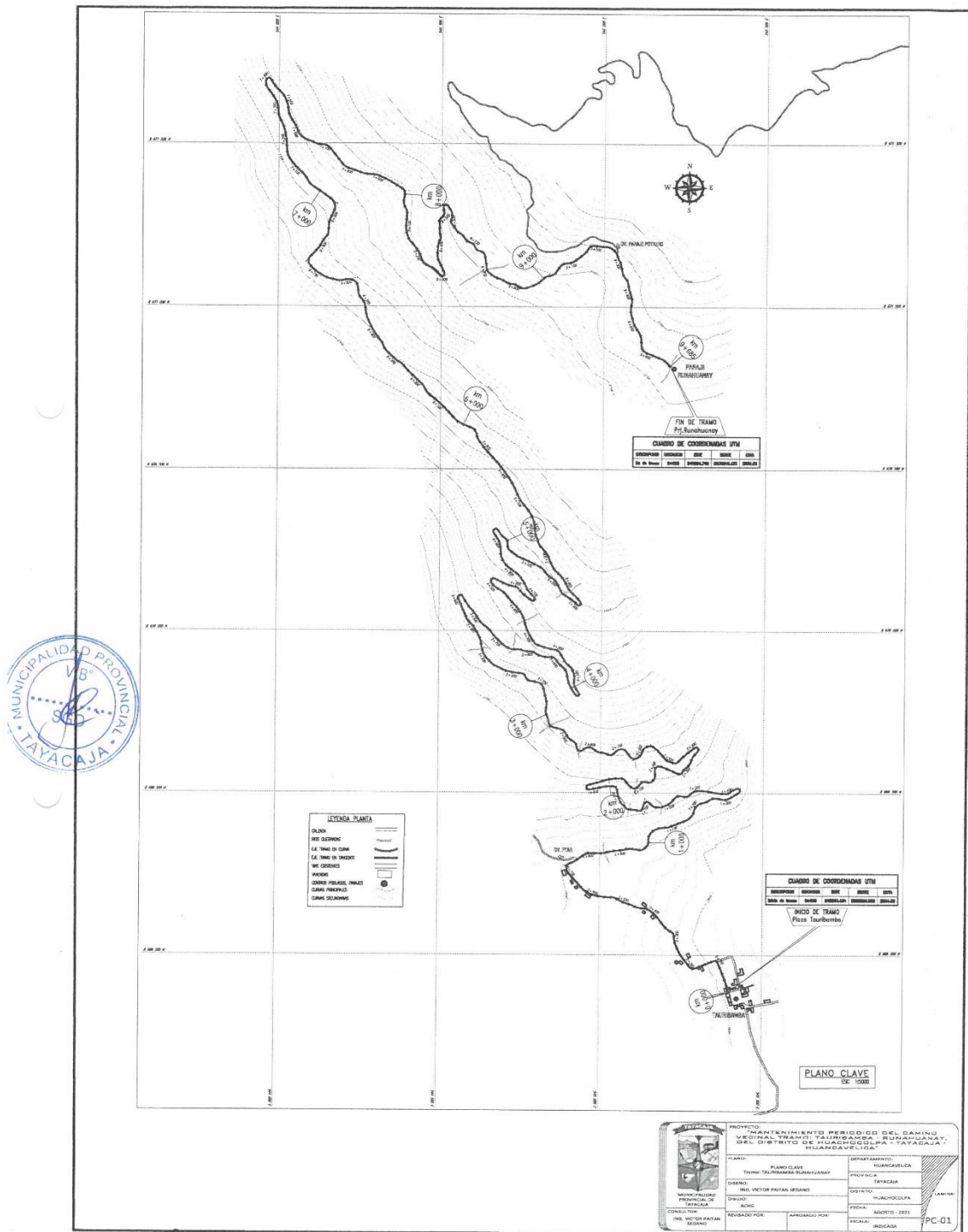
016 020

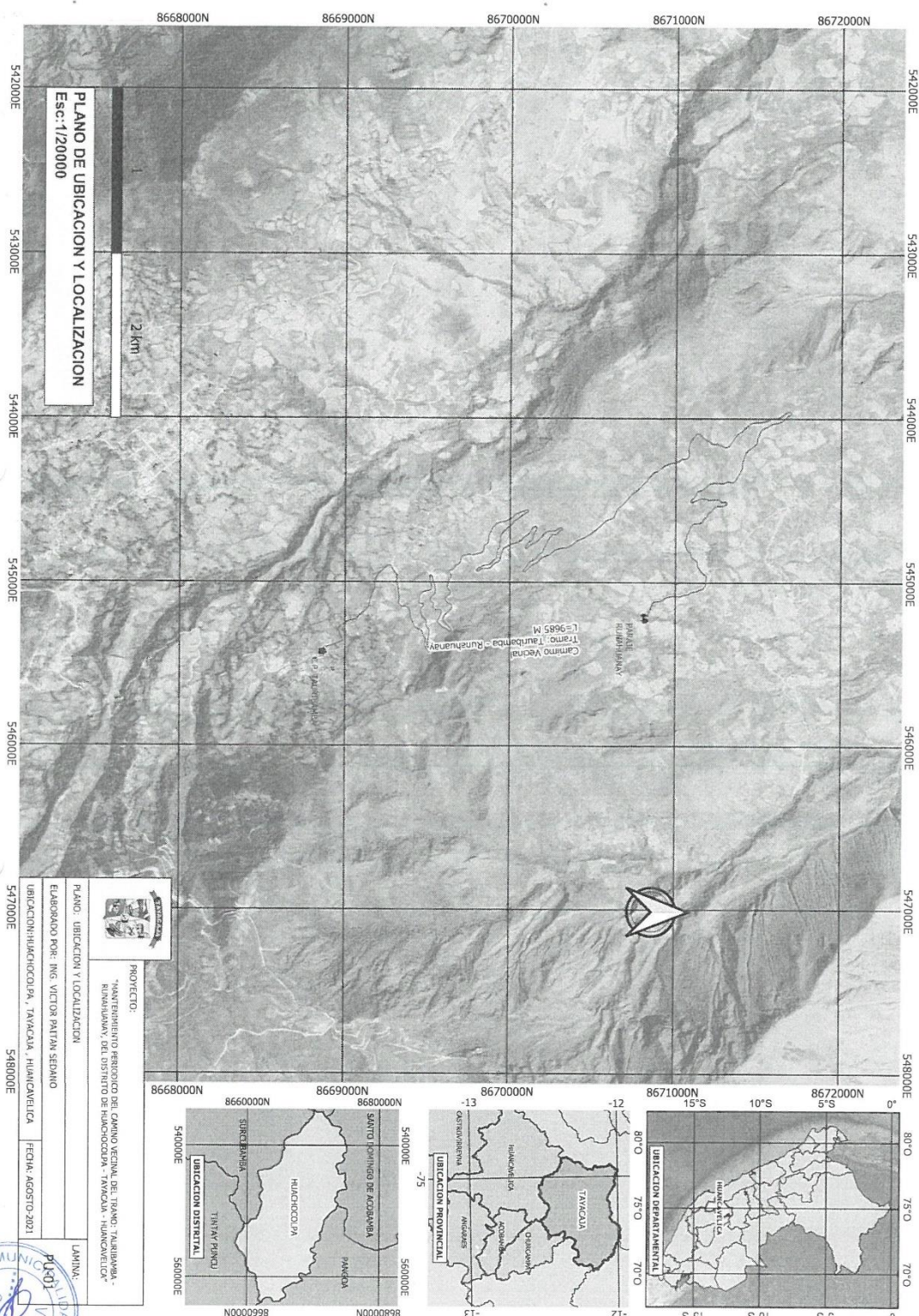


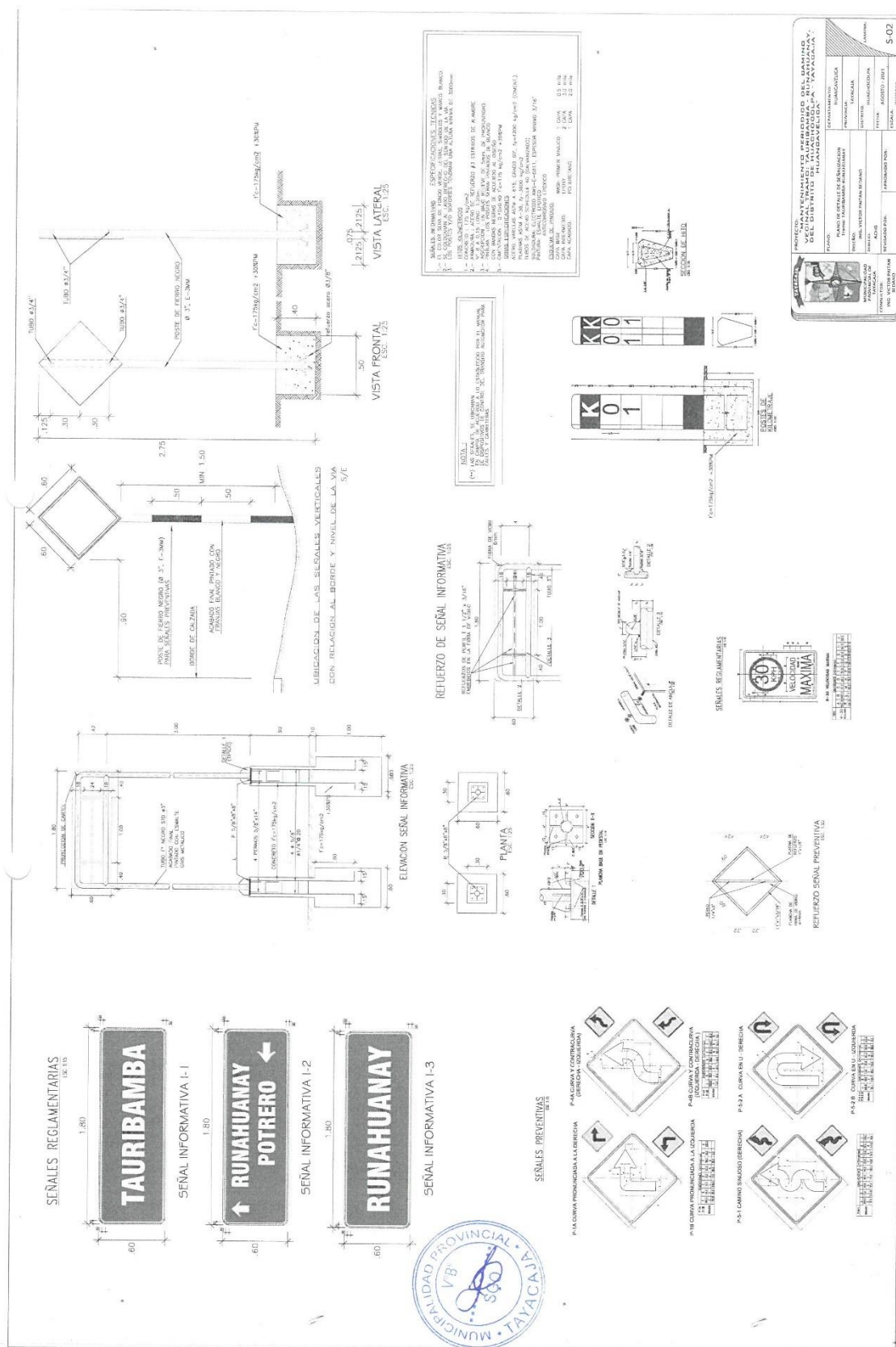
Progresiva		Longitud m	Anchos Promedio (m)	Ancho Rasante (m)	Reponer e=0.15 m	Area (m2).	Area S/A(2%), (m2).	Area Total (m2).	Vol. Total (m3).
Inicio	Final								
08+800	08+820	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+820	08+840	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+840	08+860	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+860	08+880	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+880	08+900	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+900	08+920	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+920	08+940	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+940	08+960	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+960	08+980	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
08+980	09+000	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+000	09+020	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+020	09+040	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+040	09+060	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+060	09+080	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+080	09+100	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+100	09+120	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+120	09+140	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+140	09+160	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+160	09+180	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+180	09+200	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+200	09+220	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+220	09+240	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+240	09+260	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+260	09+280	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+280	09+300	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+300	09+320	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+320	09+340	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+340	09+360	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+360	09+380	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+380	09+400	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+400	09+420	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+420	09+440	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+440	09+460	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+460	09+480	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+480	09+500	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+500	09+520	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+520	09+540	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+540	09+560	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+560	09+580	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+580	09+600	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+600	09+620	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+620	09+640	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+640	09+660	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+660	09+680	20.00	3.50	3.35	0.15	67.08	1.34	68.42	10.26
09+680	09+685	5.00	3.50	3.35	0.15	16.77	0.34	17.11	2.57
TOTAL		9,685.00				31,989.99	639.80	32,629.79	4,894.47

Afirmado a Reponer: e = 0.15 m.	4,894.47
ESPONJAMIENTO 25 %	1.25
TOTAL AFIRMADO A REPONER	6,118.09
DISTANCIA MEDIA	1.65
TOTAL TRANSPORTE PAGADO	10,094.84

Edgardo A. Acevedo Torres
INGENIERO CIVIL
C.P. Nº 69636

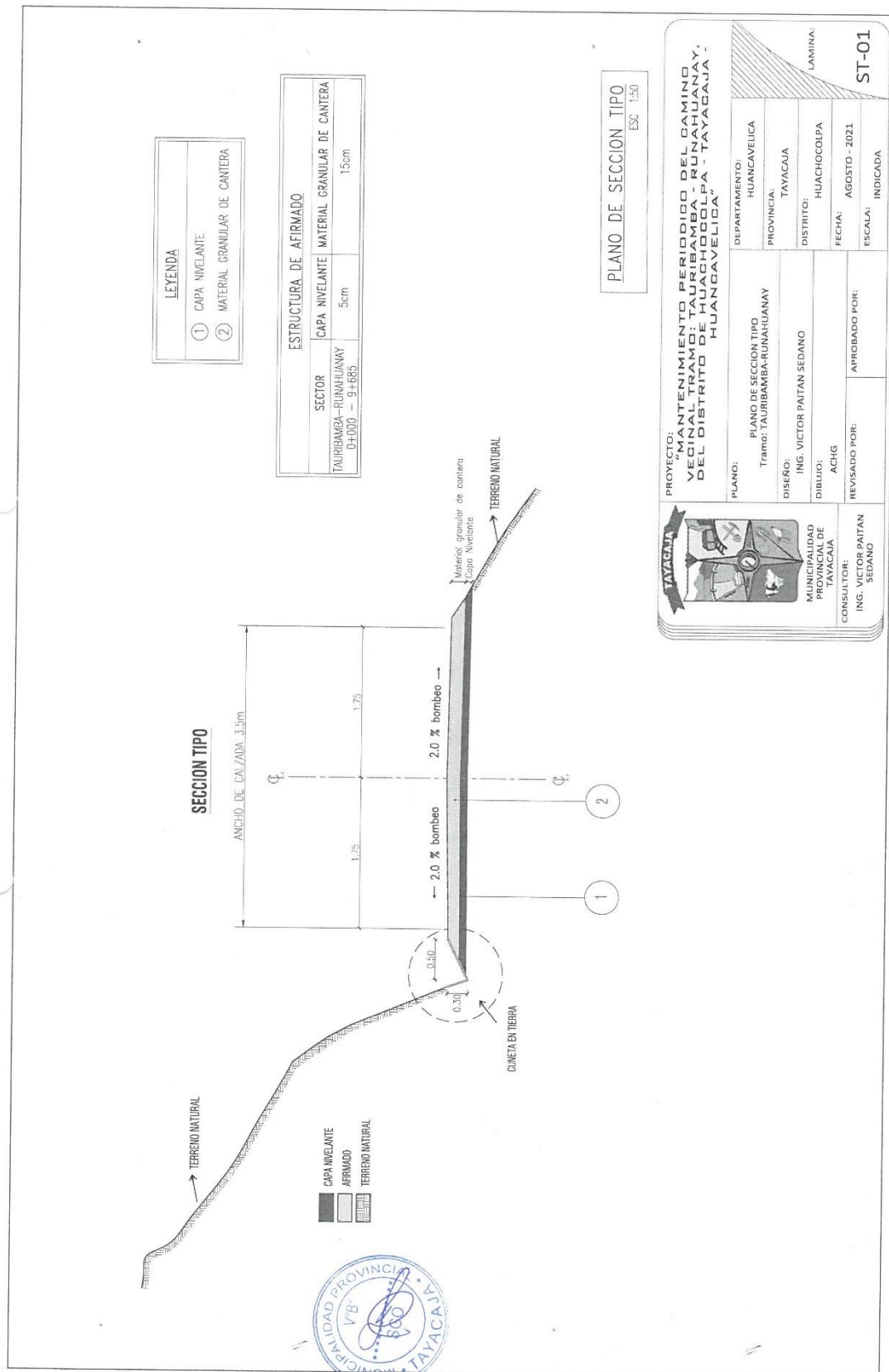












Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

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 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>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">95 puntos</p>
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL		
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>En caso el comité de selección opte por incluir el factor de sostenibilidad ambiental y social, debe incluir obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.</i></p> <p><i>Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases</i></p> </div>		<p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad</p> <p style="text-align: right;">3 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad</p> <p style="text-align: right;">0 puntos</p>
B.1 Práctica:		
<p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma OHSAS 18001:2007¹⁰ o norma</p>		

¹⁰ En marzo de 2018 se aprobó la norma ISO 45001:2018 que reemplaza la norma OHSAS 18001:2007. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en OHSAS 18001 tendrá vigencia hasta marzo de 2021.

<p>que la sustituya (ISO 45001:2018), o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018), cuyo alcance o campo de aplicación considere EJECUCIÓN DE MEJORAMIENTO Y RENOVACIÓN DE PISTAS, VEREDAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y DRENAJE PLUVIAL^{11 12}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.¹³</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁴, y estar vigente¹⁵ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014¹⁶.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁷, y estar vigente¹⁸ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.3 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere EJECUCIÓN DE MEJORAMIENTO Y RENOVACIÓN DE</p>	

¹¹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: “limpieza de instalaciones en la ciudad de...”, “limpieza de centros educativos en las ciudades de...”, “limpieza de edificaciones en la provincia de...”, “limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...”, “limpieza de centros educativos en la Región de...”, “limpieza de instalaciones a nivel nacional”, entre otros.

¹² El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

¹³ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

¹⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

¹⁶ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

¹⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

PISTAS, VEREDAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y DRENAJE PLUVIAL^{19 20}.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional²¹.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²², y estar vigente²³ a la fecha de presentación de ofertas.

B.4 Práctica:

Responsabilidad hídrica

Acreditación:

Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).

B.5 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la energía

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2011²⁴ o ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001:2012), cuyo alcance o campo de aplicación considere **EJECUCIÓN DE MEJORAMIENTO Y RENOVACIÓN DE PISTAS, VEREDAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y DRENAJE PLUVIAL**^{25 26}.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁷

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁸, y estar vigente²⁹ a la fecha de presentación de ofertas.

¹⁹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

²⁰ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²¹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²² En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²³ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁴ En agosto de 2018 se aprobó la norma ISO 50001:2018 que reemplaza a la norma ISO 50001:2011. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en ISO 50001:2011 tendrá vigencia hasta agosto de 2021.

²⁵ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: "limpieza de instalaciones en la ciudad de...", "limpieza de centros educativos en las ciudades de...", "limpieza de edificaciones en la provincia de...", "limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...", "limpieza de centros educativos en la Región de...", "limpieza de instalaciones a nivel nacional", entre otros.

²⁶ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁷ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²⁸ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

C. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁰</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³¹, y estar vigente³² a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos³³

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

³⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

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 [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], 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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

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 PAGO³⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], 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 siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA

³⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar 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 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 [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA: PRESTACIONES ACCESORIAS³⁵

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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,

³⁵ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

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 accesorias 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 por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD

PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

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: 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 CONTROVERSIAS³⁶

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

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 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"

³⁶ 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 estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ³⁷		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 la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios³⁸

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.

³⁷ 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.

³⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado 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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ³⁹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ⁴⁰		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ⁴¹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

³⁹ 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.

⁴⁰ Ibídem.

⁴¹ Ibídem.

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios⁴²

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.

⁴² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado 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 [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], 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 N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

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] [%]⁴³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁴⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁵ 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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN].

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁴⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁴⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵¹
1										
2										
3										
4										

⁴⁶ 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.

⁴⁷ 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.

⁴⁸ 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”*.

⁴⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁰ 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.

⁵¹ 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 ⁴⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁴⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵¹
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 N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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/rmp/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.