



Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Lima, 3 de julio de 2024

**OFICIO N°3625-2024-MTC/20.2.1**

Señores

**CONSORCIO VIAL CHURCAMP<sup>1</sup>**

Calle Tarata N° 160, Piso 12,

Miraflores - Lima

[wcabrera@corporacionmayo.com](mailto:wcabrera@corporacionmayo.com); [contactenos@levante.pe](mailto:contactenos@levante.pe);

[ssilva@cmrcorporacionmineraholding.com](mailto:ssilva@cmrcorporacionmineraholding.com) <sup>2</sup>

**Presente.** -

**Atención** : Pablo Alberto Tang Montane  
Representante común del consorcio

**Asunto** : Pérdida automática de la buena pro otorgada al CONSORCIO VIAL IMPERIAL en  
el Concurso Público N° 1-2024-MTC/20

**Referencia** : Informe N° 835-2024-MTC/20.2.1  
**Expediente N° I-005432-2024**

Por medio de la presente me dirijo a usted en atención al documento de la referencia, en el que se concluye que, al no haberse podido perfeccionar el contrato derivado del Concurso Público N° 1-2024-MTC/20, para la contratación del Servicio de gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial "Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE – 3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acombamba – Caja – Marcas – Emp. PE – 3S (Pte. Allcomachay)", por causa imputable al Consorcio que representa, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 141 del Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias, se ha configurado la pérdida automática de la buena pro, y en consecuencia, se procederá a devolver el expediente de contratación al comité de selección para las acciones contempladas en el numeral 141.4 del acotado artículo.

Al respecto, se adjunta el documento de la referencia, que contiene el detalle de la decisión adoptada por la Entidad; precisándose que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 41 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, las discrepancias que surjan entre la Entidad y los participantes o postores en un procedimiento de selección, **solamente pueden dar lugar a la interposición del recurso de apelación<sup>3</sup>**, a través del cual se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato,

<sup>1</sup> Conformado por las empresas CORPORACIÓN MAYO SAC, LEVANTE SAC y CMR CORPORACIÓN MINERA HOLDING SAC

<sup>2</sup> Según el Anexo N° 1 de la oferta técnica.

<sup>3</sup> En el presente caso, ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

conforme a lo que establezca el Reglamento; y que la resolución que resuelve el recurso de apelación agota la vía administrativa.

Atentamente,



Firmado Digitalmente por:  
FRANCISCO JAVIER  
SANCHEZ MORENO  
Cargo: JEFE DE  
LOGÍSTICA  
DNI: 10281813  
Fecha: 03/07/2024  
18:19:26

FIRMADO DIGITALMENTE

**FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MORENO**

**Jefe de Logística**

**PROVIAS NACIONAL**

FJSM/RCAC/mcpi



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=MAKIF0qOo2a=>





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

## **INFORME N°835-2024-MTC/20.2.1**

**A :** **WILMER C. ÑAHUI ABREGU**  
Jefe de la Oficina de Administración

**DE :** **FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ MORENO**  
Jefe de Logística

**ASUNTO :** Pérdida automática de la buena pro otorgada al CONSORCIO VIAL CHURCAMP<sup>1</sup> en el Concurso Público N° 1-2024-MTC/20

**REF. :** Informe N° 001-2024-MTC/20-CS CP 0001-2024-MTC/20  
**Expediente I-005432-2024**

**FECHA :** Lima, 3 de julio de 2024

Me dirijo a usted, en atención al documento de la referencia, a través del cual se viene gestionando la suscripción del contrato derivado del Concurso Público N° 1-2024-MTC/20; respecto de lo cual se comunica lo siguiente:

### **I. ANTECEDENTES**

- 1.1 El 9 de febrero de 2024, se convocó a través del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE) el Concurso Público N° 1-2024-MTC/20, para la contratación del Servicio de gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcamp – Emp. PE-3S (Mayoc) / Emp. PE – 3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acombamba – Caja – Marcas – Emp. PE – 3S (Pte. Allcomachay)”, con un valor referencial ascendente a S/ 370’820,196.00 (trescientos setenta millones ochocientos veinte mil ciento noventa y seis con 00/100 Soles).
- 1.2 El 27 de marzo de 2024, se llevó a cabo la etapa de presentación de ofertas, en la que se presentaron seis (6) ofertas<sup>2</sup>, de las cuales una (1) se declaró como no admitida<sup>3</sup>, cinco (5) admitidas, de las cuales se declaró como calificadas las ofertas del CONSORCIO VIAL IMPERIAL y del CONSORCIO VIAL CHURCAMP, declarándose como descalificadas las ofertas del CONSORCIO VIAL DEL VALLE y del CONSORCIO IMPERIAL, quedando pendiente la calificación de la empresa MOTA-ENGIL PERÚ S.A.C.

<sup>1</sup> Conformado por las empresas CORPORACIÓN MAYO SAC, LEVANTE SAC y CMR CORPORACIÓN MINERA HOLDING SAC

<sup>2</sup> Correspondientes a los postores: i) Mota-Engil Perú S.A, ii) Jay Company EIRL, iii) **Consorcio Vial del Valle (conformado por las empresas Kased Kareem S.G, Montajes Industriales del Valle S.A. de C.V. Sucursal del Perú y Global Constructora y Consultora S.A.C, iv) Consorcio Imperial (conformado por las empresas Hernan D.T. Construction Group Co. Ltd. Sucursal de Perú, Inversiones Dímica C.A. y AG Business Sourcing E.I.R.L), v) Consorcio Vial Churcamp (conformado por las empresas Corporación Mayo S.A.C, Levante S.A.C. y CMR Corporación Minera Holding S.A.C), y vi) Consorcio Vial Imperial (conformado por las empresas Argos Company, Fuertetupa Sociedad Limitada e Infinity Construction S.A.C)**

<sup>3</sup> La oferta correspondiente a la empresa Jay Company EIRL, puesto que, se verificó que ésta se encuentra impedida para contratar con el Estado, en virtud del literal s) del numeral 11.1 del artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, debido a que su representante es también representante de la empresa Construyendo Infraestructura S.A.C, la cual ha sido sancionada por el Tribunal de Contrataciones del Estado mediante la Resolución N° 818-2023-TCE-S6, desde el 17 de febrero de 2023 hasta el 17 de mayo de 2026.



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- 1.3 El 9 de abril de 2024, el comité de selección otorgó la buena pro al CONSORCIO VIAL IMPERIAL, por el importe de su oferta, ascendente a S/ 332'979,519.30 (trescientos treinta y dos millones novecientos setenta y nueve mil quinientos diecinueve con 30/100 Soles), registrando el consentimiento de la buena pro el 22 de abril de 2024.
- 1.4 El 20 de mayo de 2024, se publicó en el SEACE el Oficio N° 2602-2024-MTC/20.2.1, que contiene el Informe N° 638-2024-MTC/20.2.1, declarando la pérdida de la buena pro del CONSORCIO VIAL IMPERIAL, y adjudicando la buena pro al postor que ocupó el segundo lugar en orden de prelación, el CONSORCIO VIAL CHURCAMPÁ, por el importe de su oferta, ascendente a S/ 358'414,383.51 (trescientos cincuenta y ocho millones cuatrocientos catorce mil trescientos ochenta y tres con 51/100 Soles).
- 1.5 El 29 de mayo de 2024, el CONSORCIO VIAL IMPERIAL interpuso recurso de apelación ante el Tribunal de Contrataciones del Estado; sin embargo, dicho recurso impugnativo fue observado, por no haber cumplido con los requisitos de admisibilidad.
- 1.6 El 30 de mayo de 2024, el CONSORCIO VIAL DEL VALLE interpuso recurso de apelación ante el Tribunal de Contrataciones del Estado; sin embargo, dicho recurso impugnativo fue observado.
- 1.7 El 1 de junio de 2024, el Tribunal de Contrataciones del Estado declaró como no presentado el recurso de apelación interpuesto por el CONSORCIO VIAL IMPERIAL, debido a que no subsanó las observaciones sobre los requisitos de admisibilidad.
- 1.8 El 4 de junio de 2024, el Tribunal de Contrataciones del Estado declaró como no presentado el recurso de apelación interpuesto por el CONSORCIO VIAL DEL VALLE, por no subsanar las observaciones sobre los requisitos de admisibilidad, registrando en dicha fecha el *“Levantamiento de suspensión – No presentado”*.
- 1.9 En esta última fecha, **Logística registró el consentimiento de la buena pro** otorgada al CONSORCIO VIAL CHURCAMPÁ.
- 1.10 El 14 de junio de 2024, el CONSORCIO VIAL DEL VALLE interpuso recurso de apelación ante el Tribunal de Contrataciones del Estado, generando el Expediente N° 06317-2024-TCE, dicho recurso fue observado puesto que no se presentó la garantía correspondiente.
- 1.11 El 17 de junio de 2024, mediante la carta s/n (Expediente E-046599-2024), el CONSORCIO VIAL CHURCAMPÁ comunicó a la Entidad que tomó conocimiento que el CONSORCIO VIAL DEL VALLE interpuso recurso de apelación que **suspendió** el procedimiento de selección, y en consecuencia los plazos para la presentación de los documentos para el perfeccionamiento del contrato desde el 14 de junio de 2024, hasta que se resuelva el recurso de apelación, **o en caso el apelante no subsane el recurso, con el levantamiento de la suspensión en el SEACE, “y por tanto, al día siguiente de**



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>









PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

de apelación del 14 de junio de 2024; señalando que, considera que deberían *“esperar el nuevo consentimiento de la buena pro, y a partir de ahí computar los 8 días hábiles de consentida la buena pro en el SEACE para presentar [sus] documentos para el perfeccionamiento del contrato”*.

- 1.19 En dicha fecha, la Oficina de Administración remitió a la Presidencia del Tribunal de Contrataciones del Estado el Oficio N° 689-2024-MTC/20.2, haciendo de conocimiento la comunicación del CONSORCIO VIAL CHURCAMP; asimismo, se hizo precisiones sobre la incidencia ocurrida en la ficha del procedimiento de selección, solicitándole que realice las gestiones correspondientes para corregir el error en el sistema, a fin que se brinde la atención oportuna.
- 1.20 El 24 de junio de 2024, la Subdirección de Conservación remitió a Logística el Memorandum N° 4294-2024-MTC/20.13.1, que contiene los Informes N° 092-2024-MTC/20.13.1.2.MCG y N° 48-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, comunicando que se han encontrado observaciones en la estructura de costos.
- 1.21 En esa misma fecha, se remitió a los correos electrónicos autorizados para notificar solicitudes de subsanación en el Anexo N° 1 de la oferta del CONSORCIO VIAL CHURCAMP ([wcabrera@corporacionmayo.com](mailto:wcabrera@corporacionmayo.com), [contactenos@levante.pe](mailto:contactenos@levante.pe) y [ssilva@cmrcorporacionmineraholding.com](mailto:ssilva@cmrcorporacionmineraholding.com)) el Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1, adjuntando los documentos proporcionados por la Subdirección de Conservación, otorgándole un plazo de cuatro (4) días hábiles, contados desde el día hábil siguiente de la notificación del documento.
- 1.22 El 25 de junio de 2024, debido a que no se recibió confirmación del correo electrónico antes mencionado, se notificó presencialmente el Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1 con sus adjuntos.
- 1.23 En esa misma fecha, se constató en el SEACE que la incidencia reportada había sido atendida, corrigiendo el estado del procedimiento de selección en la vista principal de la ficha electrónica del procedimiento de selección.
- 1.24 El 26 de junio de 2024, el SEACE comunicó por correo electrónico a la Entidad que el Ticket de Atención TKNVX0022112 había sido atendido.
- 1.25 Asimismo, en dicha fecha, el Tribunal de Contrataciones del Estado emitió el Decreto N° 554914, publicado al día siguiente en el Sistema Electrónico del Tribunal del Expediente N° 06317-2024-TCE, disponiendo que se remitan las comunicaciones de la Entidad sobre la incidencia reportada a la Dirección del SEACE, a fin que proceda conforme a sus atribuciones respecto a la corrección.
- 1.26 De igual manera, en esa fecha, se remitió al CONSORCIO VIAL CHURCAMP el Oficio N° 3529-2024-MTC/20.2.1, aclarando que el plazo para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato se retomó con el levantamiento de la suspensión



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>



ocurrido el 19 de junio de 2024, y por tanto, el vencimiento del plazo para ello concluyó el 20 de junio de 2024; asimismo, se precisó la sección de la ficha electrónica del procedimiento de selección en la que se puede verificar las fechas en que se realizaron los registros de las actividades

- 1.27 El 28 de junio de 2024, el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa presentó a la Entidad la Carta N° 004-2024-CCCH, con los documentos para el perfeccionamiento del contrato, sin adjuntar la garantía de fiel cumplimiento; señalando que el plazo de presentación de requisitos para el perfeccionamiento del contrato se debió retomar recién desde el 26 de junio de 2024, y por ende, su comunicación del 20 de junio de 2024 no tendría ningún efecto jurídico, ni las observaciones que le fueron notificadas el 25 de junio de 2024, en tanto el plazo para presentar los requisitos para el perfeccionamiento de contrato, a su parecer, culminaría ese día.
- 1.28 El 1 de julio de 2024, mediante el Memorándum N° 2800-2024-MTC/20.2.1, Logística remitió a la Subdirección de Conservación la Carta N° 004-2024-CCCH, a fin que verifique la estructura de costos y los formatos de los términos de referencia.
- 1.29 En esa misma fecha, a través del Memorándum N° 2819-2024-MTC/20.2.1, Logística consultó al área de Gestión Documental y Atención al Ciudadano si es que, en dicha fecha el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa, su representante común o sus integrantes, presentaron nuevas comunicaciones referidas al procedimiento de selección, en tanto su plazo para subsanar vencía ese día.
- 1.30 El 2 de julio de 2024, mediante el Oficio N° 728-2024-MTC/20.2, a solicitud de Logística, la Oficina de Administración consultó a la Dirección del SEACE del OSCE, si es que existieron registros posteriores al *“Levantamiento de la suspensión – No presentado”* del 19 de junio de 2024, y si es que, según señaló el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa en su Carta N° 004-2024-CCCH, éstos se habrían suprimido.
- 1.31 En esa misma fecha, a través del Memorándum N° 2837-2024-MTC/20.2.1, Logística le solicitó a la Subdirección de Conservación que atienda la revisión de la estructura de costos y los formatos de los términos de referencia hasta el 3 de julio de 2024, toda vez que el plazo para subsanar las observaciones venció el 1 de julio, ello en virtud de lo señalado por la Dirección Técnico Normativa del OSCE en el Oficio N° D000668-2023-OSCE-DTN<sup>4</sup>.
- 1.32 El 3 de julio de 2024, la Subdirección de Conservación remitió a Logística el Memorándum N° 4504-2024-MTC/20.13.1, que contiene los Informes N° 097-2024-MTC/20.13.1.2.MCG y N° 051-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, precisando que la estructura de costos aún se encuentran observadas.

<sup>4</sup> En el que se precisa que “el postor ganador de la buena pro puede subsanar la documentación presentada para el perfeccionamiento del contrato en diversos momentos, siempre y cuando se encuentren dentro del plazo otorgado por la Entidad; el cual no debe exceder de los cuatro días hábiles contados a partir desde el día siguiente de realizada la respectiva notificación; a efectos de que, culminado dicho plazo, la Entidad pueda realizar la correspondiente verificación y determinar si corresponde suscribir el contrato o declarar la pérdida de la buena pro”.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- 1.33 En esa misma fecha, mediante el Memorándum N° 528-2024-MTC/20.2.4, el área de Gestión Documental y Atención al Ciudadano informó a Logística que el único documento presentado por el CONSORCIO VIAL CHURCAMPÁ entre las fechas 25 de junio de 2024 y 1 de julio de 2024 es el documento presentado el 28 de junio de 2024, mediante el Expediente N° E-048164-2024.

## II. BASE LEGAL

- 2.1 El Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, (en adelante el TUO de la Ley).
- 2.2 El Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por los Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF, N° 162-2021-EF, N° 234-2022-EF, N° 308-2022-EF y N° 051-2024-EF (en adelante el Reglamento).
- 2.3 El Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, “Decreto Supremo que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General”, en adelante el TUO de la LCE.

## III. ANÁLISIS

### Cuestión previa

- 3.1. Al respecto, debe tenerse en cuenta que el Concurso Público N° 1-2024-MTC/20, convocado el 9 de febrero de 2024, se rige por las disposiciones que estuvieron vigentes al momento de la convocatoria, esto es, el TUO de la Ley y su Reglamento.
- 3.2. Cabe indicar que, de conformidad con lo dispuesto en la Primera Disposición Complementaria Final del TUO de la LCE, este y su reglamento prevalecen sobre las normas del procedimiento administrativo general, de derecho público y sobre aquellas de derecho privado que le sean aplicables<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> **Primera.-** La presente Ley y su reglamento prevalecen sobre las normas del procedimiento administrativo general, de derecho público y sobre aquellas de derecho privado que le sean aplicables. Esta prevalencia también es aplicable a la regulación de los procedimientos administrativos sancionadores a cargo del Tribunal de Contrataciones del Estado. Asimismo, son de aplicación supletoria a todas aquellas contrataciones de bienes, servicios u obras que no se sujeten al ámbito de aplicación de la presente Ley, siempre que dicha aplicación no resulte incompatible con las normas específicas que las regulan y sirven para cubrir un vacío o deficiencia de dichas normas.

Las contrataciones del Estado se llevan a cabo conforme a la presente Ley, a su reglamento así como a las directivas que se elabore para tal efecto.



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Aunado a ello, la Primera Disposición Complementaria Final del Reglamento dispone que **en lo no previsto** en la Ley y el Reglamento, son de aplicación supletoria las normas de derecho público y, **solo en ausencia de estas**, las de derecho privado<sup>6</sup>.

- 3.3. En ese sentido, sólo resulta posible aplicar supletoriamente las normas de derecho público cuando en la normativa de contratación pública no exista regulación sobre una situación particular, y únicamente cuando la situación en concreto no pueda ser resuelta por la normativa de contratación pública, ni por normas de derecho público, se aplicarán las normas de derecho privado (Código Civil, por ejemplo).
- 3.4. Siguiendo la línea de lo mencionado, el artículo 136 del Reglamento establece que una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, o cuando esta ha quedado administrativamente firme, la Entidad y el postor ganador tienen la obligación de perfeccionar el contrato.

Asimismo, el acotado artículo también dispone que, en caso los postores ganadores de la buena pro se nieguen a suscribir el contrato, son pasibles de sanción, salvo imposibilidad física o jurídica sobreviniente al otorgamiento de la buena pro que no le sea atribuible, declarada por el Tribunal de Contrataciones del Estado; situación que, de ser el caso, será determinado en el procedimiento administrativo sancionador correspondiente.

Además, cabe indicar que, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 141.3 del artículo 141 del Reglamento, cuando no se perfeccione el contrato por causa imputable al postor, éste pierde automáticamente la buena pro. En tal supuesto, el Órgano Encargado de las Contrataciones requiere al postor que ocupó el siguiente lugar en el orden de prelación que presente los documentos para perfeccionar el contrato dentro del plazo previsto en el numeral 141.1 del acotado artículo, y el numeral 141.4 señala que, en caso el postor que ocupó el segundo lugar no perfeccione el contrato, y siempre que existan más postores que calificar, el órgano encargado de las contrataciones devuelve el expediente de contratación al órgano encargado del procedimiento de selección en un plazo máximo de dos (2) días hábiles, a fin que por única vez verifique los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, para identificar hasta dos (2) ofertas presentadas que cumplan con los requisitos de calificación.

Finalmente, el acotado artículo, en el numeral 141.8 establece que, cuando no se perfeccione el contrato luego de haberse realizado las acciones indicadas en los numerales precedentes a éste, el órgano encargado de las contrataciones declara desierto el procedimiento de selección.

- 3.5. De otro lado, debe tenerse en cuenta que el artículo 137 del Reglamento dispone que el contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos derivados de procedimientos de Subasta Inversa Electrónica y Adjudicación

<sup>6</sup> **Primera.** En lo no previsto en la Ley y el Reglamento, son de aplicación supletoria las normas de derecho público y, solo en ausencia de estas, las de derecho privado



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>



Simplificada para bienes y servicios en general, en los que el contrato se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra o de servicios, conforme a lo previsto en los documentos del procedimiento de selección, siempre que el monto del valor estimado no supere los S/ 200,000.00 (doscientos mil con 00/100 Soles).

Aunado a ello, el artículo 139 del Reglamento dispone que, para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro presenta, además de lo previsto en los documentos del procedimiento de selección (Bases integradas), las garantías (salvo casos de excepción), contrato de consorcio (de ser el caso), 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, documentos que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato (cuando corresponda).

Siendo así, para que el contrato se perfeccione, en el presente caso, resulta necesario que las partes (postor ganador y Entidad, a través de su representante delegado) suscriban el documento que lo contiene, previo cumplimiento de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato contemplados en las Bases integradas del procedimiento de selección y la normativa.

**Sobre el cómputo del plazo para el perfeccionamiento del contrato:**

- 3.6. Al respecto, debe tenerse en cuenta que el cómputo de plazos se encuentra previsto en el numeral 141.1 del artículo 141 del Reglamento, que dispone lo siguiente:

***“Artículo 141. Plazos y procedimiento para el perfeccionamiento del Contrato***

141.1. Dentro del plazo de ocho (8) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme, el postor ganador de la buena pro presenta los requisitos para perfeccionar el contrato. En un plazo que no puede exceder de los dos (2) días hábiles siguientes de presentados los documentos, la Entidad suscribe el contrato o notifica la orden de compra o de servicio, según corresponda, u otorga un plazo adicional para subsanar los requisitos, el que no puede exceder de cuatro (4) días hábiles contados desde el día siguiente de la notificación de la Entidad. A los dos (2) días hábiles como máximo de subsanadas las observaciones se suscribe el contrato.”

(El subrayado es agregado)

- 3.7. Cabe señalar que el registro del consentimiento de la buena pro se encuentra regulado en el artículo 64 del Reglamento, que dispone lo siguiente:

***“Artículo 64. Consentimiento del otorgamiento de la buena pro***

*64.1. Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes a la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación. En el caso de adjudicaciones simplificadas, Selección de Consultores Individuales y Comparación de Precios, el plazo es de cinco (5) días hábiles.*

(...)

64.4. El consentimiento del otorgamiento de la buena pro es publicado en el SEACE al día siguiente de producido.

(...)"







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Así, en el presente caso, **el registro del consentimiento de la buena pro se realizó el día 4 de junio de 2024**, luego de que los recursos de apelación del CONSORCIO VIAL IMPERIAL y CONSORCIO VIAL DEL VALLE fueran declarados como no presentados, es decir, después de que el SEACE registró el “*Levantamiento de la suspensión – No consentido*” en esa misma fecha, debido a que el plazo para la interposición del recurso de apelación ya había concluido.

- 3.8. Siendo así, el plazo para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato debía concluir el 17 de junio de 2024; sin embargo, dado que, el 14 de junio de 2024, mientras transcurría el séptimo día para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, el CONSORCIO VIAL DEL VALLE interpuso ante el Tribunal de Contrataciones del Estado un recurso de apelación **extemporáneo**, el procedimiento de selección quedó **suspendido** desde la fecha de su interposición, cambiando el estado del ítem de “*Consentido*” a “*Apelado*” en la vista principal de la ficha electrónica, conforme se muestra a continuación:

1 - SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: EMP. PE -3S (DV. IMPERIAL) - PAMPAS - ABRA INDEPENDENCIA - CHURCAMP - EMP. PE - 3S (MAYOCC) / EMP. PE - 3S (LA MEJORADA) Estado Apelado					
- PUCACRUZ - ACQBAMBA - CAJA - MARCAS - EMP. PE - 3S (PE. ALLCOMACHAY).					
Código CUBSO	7214100300230729	Cantidad	1 - Servicio		
Reserva para Mype	NO	Valor Estimado Total/ Valor	370820196.00 Soles		
Paquete	NO	Referencial Total			
Postor	MYPE	Ley de promoción de la Selva	Bonificación colindante (Contratación fuera de provincia de Lima y Callao)	Cantidad adjudicada	Monto adjudicado
CONSORCIO VIAL CHURCAMP :					
20602354874 - CMR CORPORACIÓN MINERA HOLDING S.A.C.		No		1	358414383.51
20515134442 - LEVANTE SAC					
20531505787 - CORPORACIÓN MAYO S.A.C.					
1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 1 a 1. Página 1 / 1.					

- 3.9. Al respecto, resulta pertinente tener en cuenta que, el artículo 42 del TUO de la Ley, así como el artículo 120 del Reglamento, disponen que la presentación del recurso de apelación **deja en suspenso el procedimiento de selección hasta que el recurso sea resuelto**, conforme a lo establecido en el Reglamento, siendo nulos los actos posteriores practicados hasta antes de la expedición de la respectiva resolución.

Por su parte, el artículo 119 del Reglamento dispone que la apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella, así como los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro se interponen dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

otorgamiento de la buena pro o de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar, respectivamente.

Asimismo, los artículos 121 y 122 del Reglamento establecen los requisitos de admisibilidad del recurso de apelación y el trámite de admisibilidad, precisando que, en caso se hayan omitido determinados requisitos, el apelante cuenta con un plazo de dos (2) días hábiles contados desde el día siguiente de la presentación del recurso de apelación para efectuar la subsanación. Transcurrido el plazo mencionado, sin que se verifique el cumplimiento de los requisitos, **el recurso de apelación se considera como no presentado**, publicándose esta condición en el SEACE, **sin necesidad de pronunciamiento alguno**.

3.10. Siendo así, la sola interposición del recurso de apelación genera inmediatamente la suspensión del procedimiento de selección hasta que (i) se resuelva o, (ii) **se declare como no presentado**, en cuyo caso no resulta necesario ningún pronunciamiento por parte del órgano resolutor.

3.11. En el presente caso, en vista que el CONSORCIO VIAL DEL VALLE no subsanó las observaciones sobre los requisitos de admisibilidad del recurso, **el 19 de junio de 2024, el SEACE registró el “Levantamiento de la suspensión – no presentado”**, conforme se aprecia en la pestaña “Acciones” de la sección “Ver listado de ítem” de la ficha del procedimiento de selección, **que es el único espacio de la ficha electrónica que muestra la fecha en que se efectuaron los registros sobre el estado del mismo**.

Nro. Ítem	Descripción del ítem
1	SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: EMP. PE - 3S (DV. IMPERIAL) - PAMPAS - ABRA INDEPENDENCIA - CHURCAMPÁ - EMP. PE - 3S (MAYOC) / EMP. PE - 3S (LA MEJORADA) - PUCACRUZ - ACOBAMBA - CAJA - MARCAS - EMP. PE - 3S (PE. ALLCOMACHAY).

[Regresar](#)

Listado de acciones realizadas por el ítem

Nro.	Situación	Fecha y hora de publicación	Motivo	Usuario que publicó	Acciones
11	Levantamiento de Suspensión - No presentado	19/06/2024 07:00:01	Levantamiento de Suspensión	sistema	

11 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 11 a 11. Página 2 / 2.

[1](#) [2](#)

Este ítem se está tramitando a través de CP-SM-1-2024-MTC/20-1

3.12. De este modo, el procedimiento de selección estuvo suspendido desde el 14 de junio de 2024, que es la fecha en que el CONSORCIO VIAL DEL VALLE interpuso el recurso de apelación ante el Tribunal de Contrataciones del Estado, hasta el día previo en que **el**





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**SEACE registró el “Levantamiento de la suspensión – No presentado”, quedando levantada la suspensión el día de dicho registro, esto es, el 19 de junio de 2024, lo que gráficamente podría entenderse del siguiente modo:**

REGISTRO DEL CONSENTIMIENTO	DIA 1	DIA 2	FERIADO NACIONAL	SÁBADO	DOMINGO	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	APELACIÓN - PROCEDIMIENTO SUSPENDIDO	SÁBADO	DOMINGO	APELACIÓN - PROCEDIMIENTO SUSPENDIDO	APELACIÓN - PROCEDIMIENTO SUSPENDIDO	LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN - <b>DÍA 7</b>	DIA 8 - PRESENTACIÓN DE REQUISITOS
4/6/24	5/6/24	6/6/24	7/6/24	8/6/24	9/6/24	10/6/24	11/6/24	12/6/24	13/6/24	14/6/24	15/6/24	16/6/24	17/6/24	18/6/24	19/6/24	20/6/24
HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	INHÁBIL	INHÁBIL	INHÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	INHÁBIL	INHÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL	HÁBIL

3.13. Por tanto, conforme a las disposiciones antes mencionadas, toda vez que el 4 de junio de 2024 se registró el consentimiento de la buena pro en el SEACE, considerando que el procedimiento estuvo suspendido los días 14, 17 y 18 de junio de 2024 por la interposición del recurso de apelación del CONSORCIO VIAL DEL VALLE, que se declaró como no presentado el 19 de junio de 2024, fecha en que también ocurrió el levantamiento de la suspensión, **el plazo para presentar los requisitos para perfeccionar el contrato concluyó el 20 de junio de 2024.**

3.14. Sin perjuicio de lo anterior, se precisa que, aun cuando el SEACE cumplió con registrar el levantamiento de la suspensión el día 19 de junio de 2024, en la vista principal de la ficha electrónica, en vez de mostrarse el último estado registrado por la Entidad, previo a la interposición del recurso de apelación, que era “Consentido”, éste figuraba como “Adjudicado”; situación que fue comunicada al SEACE y al Tribunal de Contrataciones del Estado<sup>7</sup>, a fin que corrijan el estado del ítem en la vista principal de la ficha electrónica del procedimiento de selección, incidencia que fue atendida y superada el 25 de junio de 2024<sup>8</sup>, cuya atención fue comunicada por el SEACE a través del correo electrónico al día siguiente.

<sup>7</sup> Con el “Formato H – Solicitud de atención de corrección de datos en el SEACE” (Expediente SGD 2024-0079360), así como el “Formulario de contacto” que generó el Ticket de Atención TKNVX0022112 y el Oficio N° 682-2024-MTC/20.2.

<sup>8</sup> Fecha en que se constató que en la vista principal de la ficha electrónica del procedimiento de selección el estado del ítem se encontraba en estado “Consentido”.





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Fwd: TKNVX0022112 Registro de consentimiento de la buena pro  
2 mensajes

Coordinador Seace <coordinadorseace@osce.gob.pe>  
Para: 'jg@gmail.com' 28 de junio de 2024, 9:28

Estimados,

La solicitud ha sido atendida, verificar y confirmar (en el caso de alguna observación remitir la captura de pantalla actualizada).  
En caso de no obtener respuesta confirmatoria u observación en el plazo de 01 día hábil, se dará por concluida la atención.

Atentamente,

Carlos Cabrera

----- Forwarded message -----  
De: <consulta\_incidencia@osce.gob.pe>  
Date: mié, 19 jun 2024 a las 12:49  
Subject: TKNVX0022112 Registro de consentimiento de la buena pro  
To: <coordinadorseace@osce.gob.pe>

Estimado (a) Coordinador (a): Se remite el incidente reportado por el MTC-PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL (PROVIAS NACIONAL) SUR reporta que el día 04/06/2024 se registró el CONSENTIMIENTO de buena pro, sin embargo, extemporáneamente, el 14/6/2024 (dentro del plazo para presentar los requisitos para el perfeccionamiento del contrato), el CONSORCIO VIAL DEL VALLE interpuso recurso de apelación ante el Tribunal de Contrataciones del Estado, el que se declaró "NO PRESENTADO", sin embargo el ítem no cambió al estado "CONSENTIDO".

Nomenclatura: CP-SM-1-2024-MTC/28-1

3.15. Así, en virtud de la incidencia mencionada, es que el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa, a través de sus comunicaciones del 21 y 28 de junio de 2024, viene sosteniendo posiciones contradictorias entre sí, que a su vez contradicen lo que éste mismo mencionó en su comunicación del 17 de junio de 2024, las cuales se transcriben a continuación:

CARTA S/N EXPEDIENTE E-046599-2024	CARTA N° 003-2024-CVC EXPEDIENTE E-048164-2024	CARTA N° 004-2024-CCCH EXPEDIENTE E-048164-2024
<p>"(...)</p> <p>c) Otra opción, es que el <b>apelante no subsane su recurso</b>, y entonces, el <b>OSCE, dispondrá el levantamiento de la suspensión en el SEACE, y por tanto, al día siguiente de dicho levantamiento, se procederá a reanudar el conteo de nuestro plazo para la presentación de los documentos para el perfeccionamiento del contrato.</b></p> <p>5. Un caso similar de suspensión de plazos como consecuencia de un recurso de apelación la encontramos en la <b>Resolución N° 909-2010-TC-S2</b> que señala lo siguiente:</p> <p>"12. En virtud de las disposiciones normativas antes reseñadas, este Colegiado advierte que el recurso de apelación interpuesto (...) <b>suspendió desde el 15 de abril de 20103 el proceso de selección (...), y por tanto, el cómputo</b></p>	<p>"7. El 20 de junio de 2024, como una previsión ante una situación nueva e inusual que se ha presentado en este procedimiento de selección, ingresamos la documentación para perfeccionar el contrato, a pesar que, desde nuestro punto de vista, <u>consideramos que deberíamos de esperar el nuevo consentimiento de la buena pro, y a partir de ahí computar los 8 días hábiles de consentida la buena pro en el SEACE para presentar nuestros documentos para el perfeccionamiento del contrato</u>, debiendo anotar que desde el 19 de junio y hasta la actualidad notamos que en la página del SEACE del OSCE, el procedimiento de selección sigue apareciendo como adjudicado y por tanto continúa pendiente del consentimiento".</p> <p>El subrayado es agregado.</p>	<p>"(...)</p> <p>Dicho acto se dio y notificó a través del SEACE el día 04.06.2024, por lo que el plazo para la presentación de los documentos vencía el día 17.06.2024. No obstante, con la presentación del recurso de apelación del Consorcio Vial del Valle, dicho plazo quedó suspendido, de conformidad con el Art. 120° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>(b) El día 19.06.2024, se publicó en el SEACE que el <b>recurso de apelación no fue subsanado disponiendo el levantamiento de la suspensión</b>. No obstante, como fue informado por el Consorcio Vial Churcampa, mediante Carta N° 003-2024-CCCH de la misma fecha, el SEACE no devolvió el procedimiento de selección al estado anterior, esto es, de buena pro consentida, sino aún lo consideró como "adjudicado".</p> <p>(...)</p> <p>En pocas, <u>palabras recién desde el 26.06.2024, se retomó el plazo de presentación de documentos, toda vez que: i) entre los días 19.06.2024 al</u></p>



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

<p><u>del plazo (...) para la suscripción del contrato.</u> Dicha suspensión operó hasta el 19 de abril de 2010, fecha en la cual el recurso de apelación interpuesto por Consorcio Canta adquirió la condición de no presentado de forma automática.</p> <p><u>Cabe señalar que la suspensión, a diferencia de la interrupción (...), sólo detiene el cómputo del plazo, por lo que, una vez superada la causal, el plazo transcurrido se mantiene y se continúa contabilizando.”</u></p> <p>6. Por tanto, habiendo transcurrido 6 días hábiles contados desde el día siguiente del consentimiento de nuestra buena pro, hasta el día previo a la interposición del recurso de apelación, es decir desde el 05/06/2014 al 13/06/2024, y habiéndose suspendido el procedimiento de selección, entonces, <u>el cómputo de nuestro plazo restante de 2 días se reanuda</u> desde el día siguiente que se resuelva el recurso de apelación o <u>desde el día siguiente que se declare como no presentado el recurso de apelación y que consecuentemente se levante la suspensión.</u>” (sic)</p> <p>El subrayado es propio del texto, el resaltado es agregado.</p>		<p><u>26.06.2024 el proceso de selección se encontraba como “adjudicado” producto de la suspensión por la apelación interpuesta y ii) el Art. 141° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado requiere que el procedimiento de selección se encuentre en estado de “buena pro consentida” y no adjudicado por lo que con la publicación en el SEACE del servicio como “buena pro consentida” el día 26.06.2024, dicho plazo se reinició.</u></p> <p>(...)</p> <p>Por consiguiente, no tienen ningún efecto jurídico por fuerza normativa los actos realizados durante la suspensión, tales como la Carta N° 001-2024-CCCH de fecha 20.06.2024 que presentó inoportunamente los documentos de firma de contrato, así como el Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1 de fecha 25.06.2024 que realizó observaciones.</p> <p>(e) Por tanto, siendo que <u>el levantamiento de la suspensión operó recién el día 26.06.2024 con la publicación del estado consentido del procedimiento de selección y quedando dos (2) días hábiles restantes para la presentación de documentos, dicho plazo vence hoy 28.06.2024.</u></p> <p>(...)</p> <p>(c) Finalmente, hemos observado que el día de hoy 28.06.2024 se han realizado cambios en el SEACE sobre el estado del procedimiento de selección habiéndose eliminado recién los ítems 12 “Adjudicado” y 13 “Consentir buena pro manual”. (...)</p> <p>(sic)</p> <p>El resaltado y subrayado son agregados.</p>
--	--	---

3.16. Como se puede apreciar, originalmente, el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa, sustentando su posición en la **Resolución N° 909-2010-TC-S2**, sostenía que, con la interposición del recurso de apelación se suspendía el procedimiento de selección, y que, con el levantamiento de la suspensión, que ocurriría con la declaración de no presentación del recurso de apelación, el plazo para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento continuaría; sin embargo, en absoluta contradicción con lo antes mencionado, en su segunda comunicación indicó que debía consentirse la buena pro (situación que ya había ocurrido), para recién empezar a computar los ocho (8) días hábiles para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, sin sustentar su posición en ningún documento, y, finalmente, a través de los documentos con los que remitió los requisitos para el perfeccionamiento del contrato dentro del plazo de subsanación, señaló que la suspensión se levantaría con la corrección del estado del ítem en la ficha principal del procedimiento de selección, lo cual tampoco se sustenta en ningún documento normativo.

3.17. Además, en esta última comunicación mencionó que se habrían eliminado registros posteriores al “*Levantamiento de suspensión – No aprobado*” del 19 de junio de 2024, tales como, la supuesta adjudicación y el registro del consentimiento de la buena pro manual, pese a que la Entidad tiene evidencia que el supuesto registro de “*Adjudicación*” que refiere el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa (que éste consignó que







“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



- 3.18. No obstante ello, a fin que no queden dudas de la inexistencia de los supuestos registros que el CONSORCIO VIAL CHURCAMP A refiere habrían sido eliminados, se solicitó al SEACE que proporcione la información correspondiente, lo cual está pendiente de atención; sin embargo, **ello no desvirtúa que el levantamiento de la suspensión del procedimiento de selección ocurrió el 19 de junio de 2024**, y por tanto, a partir de dicha fecha se retoma el cómputo del plazo para la presentación de los requisitos del perfeccionamiento del contrato, conforme indicó el CONSORCIO VIAL CHURCAMP A en su comunicación del 17 de junio de 2024, en la que citó la Resolución N° 909-2010-TC-S2, el cual concluyó el 20 de junio de 2024.

3.19. Al respecto, conforme se indicó, toda vez que el levantamiento de la suspensión del procedimiento de selección operó el 19 de junio de 2024, fecha en que el SEACE registró el “*Levantamiento de suspensión – No presentado*”, y dado que, el registro del consentimiento de la buena pro, como se puede apreciar en la pestaña “*Acciones*” de la sección “*Ver listado de ítem*” de la ficha del procedimiento de selección, se efectuó el 4 de junio de 2024, la conclusión del plazo para presentar los requisitos para el perfeccionamiento del contrato fue el 20 de junio de 2024; fecha en que el CONSORCIO VIAL CHURCAMPÁ presentó la Carta N° 001-2024-CCCH (Expediente E-047583-2024),



**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proviás Nacional***“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”**“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

que contiene los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, la cual fue derivada a la Subdirección de Conservación, a fin que se pronuncie sobre la estructura de costos y los formatos de los términos de referencia.

3.20. Así, de la revisión efectuada por Logística a la documentación presentada por el CONSORCIO VIAL CHURCAMP, se advirtió la existencia de las siguientes observaciones:

N°	Documento observado	Observación
1	Garantía de fiel cumplimiento del contrato	<p>De la revisión de su comunicación, se advierte que no se ha presentado la carta fianza o póliza de caución para acreditar el requisito de Garantía de fiel cumplimiento; por lo que, corresponde su presentación.</p> <p>En ese sentido, el Consorcio deberá presentar la garantía de fiel cumplimiento, conforme a lo estipulado en las bases integradas del procedimiento de selección, debiendo tener en consideración lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La garantía debe estar dirigida al PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL – PROVIAS NACIONAL.</li><li>• Deberá precisarse que la garantía se presenta a fin de garantizar el fiel cumplimiento del contrato derivado del Concurso Público N° 1-2024-MTC/20, Servicio de gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE-3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Allcomachay)”</li><li>• El monto afianzado debe garantizar el 10% del monto del contrato, debiendo considerar si el monto tiene más de dos decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal.</li><li>• Según el numeral 7.5.3 de la Directiva N° 005-2019-OSCE-CD, las garantías que presenten los consorcios para el perfeccionamiento del contrato, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley, 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 pueden ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio.</li></ul>
2	Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso	<p>En la cláusula Décimo Primera deberá de consignarse las obligaciones conforme está contenido en la Promesa de consorcio, en tanto, según lo dispuesto en el subnumeral 2 del numeral 7.4.2, de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, la información sobre las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio no puede ser modificada con ocasión de la suscripción del contrato de consorcio, ni durante la etapa de ejecución contractual. Por lo que, deberá consignarse el texto de las obligaciones del contrato conforme se indicó en la promesa de consorcio.</p> <p>En el numeral 12.3 de la Cláusula Décimo Segunda hay un párrafo “intencionalmente en blanco”; por lo que, se solicita consignar su contenido.</p> <p>Según el numeral 7.7 de la Directiva N° 005-2019-OSCE/CD, en caso de llevar contabilidad independiente, en el contrato se deberá señalar el RUC del consorcio; por lo que, se solicita incluir en el contrato de consorcio, o a través de una adenda que cuente con las formalidades del contrato de consorcio (firmas legalizadas de los integrantes del consorcio) el número de RUC del consorcio.</p>
3	Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.	Falta vigencia de poder del Gerente Comercial del consorciado CORPORACION MAYO S.A.C.
4	Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en	Falta copia del DNI del Gerente Comercial del consorciado CORPORACION MAYO S.A.C.







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	caso de persona jurídica.	
5	Estructura de costos y Formatos N° 01, N° 02, N° 03, N° 04, N° 4-A, N° 4-B, N° 05, N° 06, N° 07, N° 08, N° 09, N° 10, N° 11, N° 12 y N° 13, sustentados con sus respectivos análisis de precios unitarios, de conformidad con lo señalado en el Capítulo VIII Formatos de la estructura del Valor Referencial de los Términos de referencia	Se adjunta el Memorándum N° 4294-2024-MTC/20.13.1, y los Informes N° 092-2024-MTC/20.13.1.2.MCG y N° 48-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, que contienen las observaciones técnicas sobre la estructura de costos y los formatos.

Mientras tanto, la Subdirección de Conservación, a través del Informe N° 48-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, señaló que la estructura de costos y los formatos presentados tenían las siguientes observaciones:

N°	OBSERVACIÓN																																			
a	<p>Se aprecia en la Estructura de Costos, que el Postor ha presentado los Costos de la Mano de Obra están por encima de los Valores Aprobados en el ACTA FINAL DE NEG. COLECT. EN CONSTRUCCIÓN CIVIL 2023-2024 – EXP. N° 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 06 DE SETIEMBRE 2023 por el Ministerio de Trabajo; y otras Actas que estén vigentes a la fecha de aprobación del Valor Referencial (de acuerdo a las Bases Integradas), por lo expuesto el Postor transgrede las normas vigentes; lo planteado por el Postor respecto a la Mano de Obra significaría que el Costos Directo planteado para los insumos (con las incidencias requeridas en el TDR del proceso) ofertado por el Postor estarían muy por debajo del mercado, lo cual pondría en riesgo la calidad del servicio a contratar; conllevando a un desequilibrio económico en contra del Estado, lo que pondría a una posible rescisión de contrato. Por lo expuesto se observa, se muestra en la imagen la precisión que conlleva a la observación:</p> <table><tr><th colspan="5">Mano de Obra</th></tr><tr><td>CAPATAZ</td><td>hh</td><td>0.5000</td><td>5.3333</td><td>34.00</td></tr><tr><td>OPERARIO</td><td>hh</td><td>2.0000</td><td>21.3333</td><td>30.00</td></tr><tr><td>OFICIAL</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>10.6667</td><td>27.00</td></tr><tr><td>PEON</td><td>hh</td><td>4.0000</td><td>42.6667</td><td>22.00</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td>TOPOGRAFO</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>20.0000</td><td>32.00</td></tr></table> <p>Por lo expuesto, se recomienda al Postor reevaluar los costos de los insumos ofertado por el Postor; y tomar en cuenta los siguientes valores publicado por el INEI para la fecha que se aprobado el expediente de Contrataciones del proceso en cuestión, el mismo que se adjunta a continuación:</p>	Mano de Obra					CAPATAZ	hh	0.5000	5.3333	34.00	OPERARIO	hh	2.0000	21.3333	30.00	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	27.00	PEON	hh	4.0000	42.6667	22.00						TOPOGRAFO	hh	1.0000	20.0000	32.00
Mano de Obra																																				
CAPATAZ	hh	0.5000	5.3333	34.00																																
OPERARIO	hh	2.0000	21.3333	30.00																																
OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	27.00																																
PEON	hh	4.0000	42.6667	22.00																																
TOPOGRAFO	hh	1.0000	20.0000	32.00																																



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>





PERÚ


Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

DOCUMENTO DE TRABAJO			
		INEI - DTIE Dir. Ejec. Índices	
TABLA DE REMUNERACIONES PARA LOS TRABAJADORES DE CONSTRUCCIÓN CIVIL VIGENTE AL 01/12/2023			
DESCRIPCIÓN	OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
<b>SALARIO BÁSICO</b> DESDE EL 01-06-2023 AL 31-05-2024 ACTA FINAL DE NEG. COLEG. EN CONST. CIVIL 2023-2024 EXP. N° 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 6 DE SETIEMBRE DEL 2023	84,70	66,45	50,80
<b>BONIF. UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC)</b> Del Operario (32,0%) Del Oficial (30,0%) Del Peón (30,0%)	27,10	19,94	17,04
<b>OTROS INGRESOS</b> Movilidad ( S/ 8,00 x día laborado) Por Overal ( 2 x S/ 123,20 )	8,00 0,62	8,00 0,62	8,00 0,62
<b>LEYES SOCIALES</b> Salario Básico ( 104,01 % ) Bonificación Unificada de Construcción ( 11,58 % )	89,86 3,14	69,71 2,31	62,74 2,08
<b>SEGUROS</b> Por Póliza de Seguro de + vida seguro de accidentes ( S/. 5,00 x mes) (Ponderado por el monto de la obra)	0,16	0,16	0,16
<b>JORNALES TOTALES</b>	<b>212,78</b>	<b>167,39</b>	<b>151,54</b>
<b>COSTO HORA HOMBRE</b>	<b>26,60</b>	<b>20,92</b>	<b>18,94</b>

CUADRILLA : ( 1 OPERARIO + 4 OFICIALES + 10 PEONES )  
15

$$\frac{(1 \times 212,78 + 4 \times 167,39 + 10 \times 151,54)}{15} = 159,85$$

Total Cuadrilla del mes Anterior = 159,85

Variación % =  $\frac{(159,85 - 159,85)}{159,85} \times 100 = 0,00 \%$

**ÍNDICE 47 A DICIEMBRE 2023 = 738,61 x 1,000000 = 738,61**

Variación Mensual = 0,00 %





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

TABLA DE REMUNERACIONES PARA LOS TRABAJADORES DE CONSTRUCCIÓN CIVIL							
VIGENTE AL 01/12/2023							
CONCEPTOS	CATEGORIA						
	OPERARIO	OFICIAL	PEON	OPERADOR EQ. MEDIANO	OPERADOR EQ. PESADO	OPERADOR ELECTROMEC.	TOPOGRAFO
REMUNERACION BASICA VIGENTE (RB) <small>(Vigente del 01.06.22 al 31.05.23)</small> ACTA FINAL DE NEG. COLECT. EN CONST. CIVIL 2022-2023 EXP. N° 235-2023-MTPEQ-14-NC del 06 de septiembre del 2023 PUBLICADO SEGUN RESOLUCION MINISTERIAL N° 357-2023-TR, 14.09.23	84.70	66.45	59.80	90.63	92.32	98.25	92.32
BONIFICACION POR ALTA ESPECIALIZACION <small>Operador Eq. Mediano 6.00%-8.00% del RB del Operario Operador Eq. Pesado 8.00%-10.00% del RB del Operario Operador Electromecánico 15.00%-17.00% del RB del Operario Topógrafo 9.00% del RB del Operario Item II del ACTA FINAL DE NEG. COLECT. EN CONST. CIVIL 2013-2014 EXP. N° 028-2013-MTPEQ-14 del 11 de julio de 2013</small>							
BONIFICACION UNIFICADA DE CONSTRUCCION (BUC) <small>(Vigente del 2014-05-01 al 2015-05-31) Del Operario 32.00% Del Oficial 30.00% Del Peon 30.00%</small>	27.10	19.94	17.94	27.10	27.10	27.10	27.10
OTROS INGRESOS <small>Movilidad (S/ 8.00 X día laborado) Por Overol (2 x S/ 123.20)</small>	8.00 0.82	8.00 0.82	8.00 0.82	8.00 0.82	8.00 0.82	8.00 0.82	8.00 0.82
LEYES SOCIALES <small>Salario Basico 104.91% BUC 11.58%</small>	88.86 3.14	69.71 2.31	62.74 2.08	88.86 3.14	88.86 3.14	88.86 3.14	88.86 3.14
SEGUROS <small>Por Póliza de Seguro de Vida + Seguro de Accidentes (S/ 5.00 x mes) (Ponderado por el monto de la obra)</small>	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
COSTO DIA HOMBRE ( DH )	212.78	167.39	151.54	218.71	220.40	226.33	220.40
COSTO HORA HOMBRE ( HH )	26.60	20.92	18.94	27.34	27.55	28.29	27.55

Respecto al costo HORA HOMBRE (HH) del Capataz por la Experiencia y los Históricos de la Entidad se recomienda que se plantee 1.20 – 1.30 del costo del Operario.

b El monto indicado en el FORMATO N° 04-A en el ítem MONTO TOTAL DE CAMPAMIENTO, presenta un error aritmético; no es el acordó a la suma, por tanto se observa, se solicita corregir el mismo. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

TOTAL			1,020.00	342,000.00
MONTO ASIGNADO AL SERVICIO <sup>1</sup>			342,000.00	0.20
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	vje		2.00	50,000.00
MONTAJE Y DESMONTAJE	m2		1,020.00	150.00
MANTENIMIENTO (incluye servicios)	m2		1,020.00	75.00
MONTO TOTAL CAMPAMIENTO				76,500.00

c El monto indicado en el FORMATO N° 04-A en el ítem MONTO TOTAL DE EQUIPAMIENTO, presenta un error aritmético; no es el acordó a la suma, por tanto se observa, se solicita corregir el mismo. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

TOTAL			129,000.00	64,500.00
MONTO ASIGNADO AL SERVICIO <sup>2</sup>			129,000.00	0.50
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	vje		2.00	30,000.00
MONTO TOTAL EQUIPAMIENTO				251,500.00

d El monto indicado en el FORMATO N° 04-A en el ítem MONTO TOTAL COSTO AMBIENTALES, presenta un error aritmético; no es el acordó a la suma, por tanto se observa, se solicita corregir el mismo. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

3.01.01.02	Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos			
3.01.01.02.01	Contenedores de Residuos Sólidos PELIGROSOS	und	39.00	29,260.00
3.01.01.02.02	Perifoneo para Contenedores de Residuos Sólidos (95 galones)	und	39.00	2,925.00
3.01.01.02.03	Servicio de Recibo, Transporte y Disposición final de RR.SS. PELIGROSOS (EO)	tn	20.19	5,048.18
3.01.01.02.04	Habilitación de Almacenamiento Temporal (incluye cercado perimetral y techado)	und	6.00	150,000.00
3.02	PROGRAMA DE COMPENSACION			
3.02.01	Por uso de temporal de los componentes auxiliares	glo	1.00	25,000.00
MONTO TOTAL COSTOS AMBIENTALES FIJOS				453,897.18

e El monto indicado en el ítem TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS sin IGV no es el correcto, presenta un error aritmético, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

5.11	Movilización Coordinaciones	est	1	1.00	2,500.00	2,500.00
5.12	Utiles de Oficina	est	1	1.00	1,200.00	1,200.00
MONTO TOTAL INFORME FINAL DEL MEJORAMIENTO						69,755.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS sin IGV						1,526,252.30
Nota: 1 El valor TOTAL es igual al producto del monto de la columna "Valor Unitario" por el monto del TOTAL (Sumatoria de las partidas 1.01 al 1.11). 2 El valor TOTAL es igual al producto del monto de la columna "Valor Unitario" por el monto del TOTAL (Sumatoria de las partidas 2.01 al 2.12).						

f En el FORMATO 4B en el ítem TOTAL COSTO CONTROL TÉCNICO Y OTROS presenta error aritmético, ya que esta presenta cantidades cuando solo es un estimado, por tanto, se solicita corregir el mismo, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

6.00	CONTROL TECNICO Y OTROS					
6.01	Ensayos Especiales de Laboratorio	est	1	18.00	2,500.00	45,000.00
6.02	Ensayos Especiales de Control de Calidad	est	1	18.00	2,500.00	45,000.00
TOTAL COSTO CONTROL TECNICO Y OTROS						90,000.00

Según TDR

6.00	CONTROL TECNICO Y OTROS					
6.01	Ensayos Especiales de Laboratorio	est	1			
6.02	Ensayos Especiales de Control de Calidad	est	1			
TOTAL COSTO CONTROL TECNICO Y OTROS						

g Se solicita corregir los Metrados en el FORMATO 4B el TOTAL COSTOS AMBIENTALES VARIABLES, puesto que no coincide con el indicado en el TDR, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

7.00	COSTOS AMBIENTALES VARIABLES					
7.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS					
7.01.01	Sub Programa de Manejo de Residuos Sólidos y Efluentes					
7.01.01.01	Manejo de Efluentes					
7.01.01.01.01	Servicios Higiénicos Portátiles o Asuntos (Alquiler y Mantenimiento; incluye movilización y desmovilización)	gib	1	60,000.00		60,000.00
7.01.02	Sub-Programa de Seguridad Vial y Señalización Ambiental (*)					
7.01.02.01	Señales Temporales (incluye estructura de soporte)	und	25	250.00		6,500.00
7.02	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL					
7.02.01	Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	gib	1	18.00	1,000.00	18,000.00
7.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS					
7.03.01	Subprograma de Salud Ocupacional					
7.03.01.01	Exámenes Médicos Ocupacionales	gib	1	240.00	240.00	57,600.00
7.03.01.02	Programa de Contingencias	gib	1		50,000.00	50,000.00
7.03.02	Subprograma de prevención y control de riesgos laborales					
7.03.02.01	Botiquin de Primeros Auxilios Implementados	und	2		250.00	500.00
7.03.02.02	Equipo contra incendios PCS 9 Kg	und	8	2.00	125.00	2,000.00
7.03.02.03	Equipo contra incendios CO2 15lb	und	4	2.00	120.00	960.00
7.03.02.04	Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	6		250.00	1,500.00
7.03.02.05	Equipo de Alcoholemia	und	2		180.00	360.00
7.03.02.06	Equipo de Protección Personal (EPP)- Mejoramiento	gib	1	180.00	320.00	57,600.00
7.04	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES					
7.04.01	Sub Programa de Relaciones Comunitarias					
7.04.01.01	Charlas de Capacitación al Personal frente a Posibles Conflictos Sociales y a la Población sobre el Avance de la Obra	gib	1	18.00	450.00	8,100.00
7.04.02	Sub Programa de Contratación de Mano de obra local					
7.04.02.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	gib	1	18.00	200.00	3,600.00
7.04.03	Sub Programa de Adquisición de Bienes y Servicios y deudas locales					
7.04.03.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	gib	1	18.00	200.00	3,600.00
7.05	PLAN DE FORESTACION					
7.05.01	Plan de Forestación	gib	1	18.00	300.00	5,400.00
7.06	PROGRAMA DE CERTIFICACION AMBIENTAL					
7.06.01	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	gib	1		50,000.00	50,000.00
7.06.01	Pagos por concepto de lupa MTC	gib	1		45,000.00	45,000.00
TOTAL COSTOS AMBIENTALES VARIABLES						379,720.00

Se adjunta el formato de acuerdo a los TDR para mayor referencia



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=H81fYRQkecl=>







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

7.00	COSTOS AMBIENTALES VARIABLES					
7.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS					
7.01.01	Sub Programa de Manejo de Residuos Sólidos y Efluentes					
7.01.01.01	Manejo de Efluentes					
7.01.01.01.01	Servicios Higiénicos Portátiles e insumos (Alquiler y Mantenimiento; incluye: movilización y desmovilización)	glb	1			
7.01.02	Sub-Programa de Seguridad Vial y Señalización Ambiental (*)					
7.01.02.01	Señales Temporales (incluye estructura de soporte)	und	26			
7.02	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL y SEGURIDAD VIAL					
7.02.01	Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	glb	1			
7.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS					
7.03.01	Subprograma de Salud Ocupacional					
7.03.01.01	Exámenes Médicos Ocupacionales	glb	1			
7.03.01.02	Programa de Contingencias	glb	1			
7.03.02	Subprograma de prevención y control de riesgos laborales					
7.03.02.01	Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2			
7.03.02.02	Equipo contra incendios POS 9 Kg	und	8			
7.03.02.03	Equipo contra incendios CO2 18Lb	und	4			
7.03.02.04	Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	6			
7.03.02.05	Equipo de Alcotestemia	und	2			
7.03.02.06	Equipo de Protección Personal (EPP)- Mejoramiento	glb	1			
7.04	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES					
7.04.01	Sub Programa de Relaciones Comunitarias					
7.04.01.01	Charlas de Capacitación al Personal frente a Posibles Conflictos Sociales y a la Población sobre el Avance de la Obra	glb	1			
7.04.02	Sub Programa de Contratación de Mano de obra local					
7.04.02.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	glb	1			
7.04.03	Sub Programa de Adquisición de Bienes y Servicios y deudas locales					
7.04.03.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	glb	1			
7.05	PLAN DE FORESTACION					
7.05.01	Plan de Forestación	glb	1			
7.06	PROGRAMA DE CERTIFICACION AMBIENTAL					
7.06.01	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	glb	1			
7.06.01	Pagos por concepto de lupa MTC	glb	1			
TOTAL COSTOS AMBIENTALES VARIABLES						

h

Se solicita corregir en el FORMATO 4B la cantidad de la partida VIGILANCIA, MANTENIMIENTO PARA EXPLOSIVOS, TRASLADO INTERNO ya que este no coincide con lo indicado en el TDR, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

SERVICIOS VARIOS						
Asesoría Técnica	est.	1	1.00	20,000.00	20,000.00	
Permisos y Licencias	est.	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
Alquiler y/o construcción de Polvorin	est.	1	1.00	100,000.00	100,000.00	
Vigilancia, Mantenimiento para Explosivos, traslado interno	mes	1	18.00	2,500.00	45,000.00	
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	mes	1	18.00	750.00	13,500.00	
Hospedajes	mes	1	18.00	2,500.00	45,000.00	
Fotocopias Planos	mes	1	18.00	1,000.00	18,000.00	
Fotocopias Documentos	mes	1	18.00	1,000.00	18,000.00	
Movilización Coordinación Lima (incl. Peajes y Estacionam.)	mes	1	18.00	1,400.00	25,200.00	
Acondicionamiento de Patio de Maquinas y Plantas de Proc.	est.	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
Mensajería - Encomiendas	mes	1	18.00	750.00	13,500.00	
TOTAL COSTO SERVICIOS VARIOS						318,200.00

i

En el FORMATO 4B se solicita corregir el monto del TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES sin IGV, por lo tanto se observa. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

Según TDR						
SERVICIOS VARIOS						
01	Asesoría Técnica	est.	1	1.00		
02	Permisos y Licencias	est.	1	1.00		
03	Alquiler y/o construcción de Polvorin	est.	1	1.00		
04	Vigilancia, Mantenimiento para Explosivos, traslado interno	mes	1	18.00		
05	Comunicaciones (Telefonía e Internet)	mes	1	18.00		
06	Hospedajes	mes	1	18.00		





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

12.04	Costo por emisión de nota	g/b	1	630.00	630.00
TOTAL COSTO SEGUROS					1,260,630.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES sin IGV					S/ 17,863,914.38

j

Se solicita corregir en el FORMATO N°5 la cantidad de la partida GUARDIANES 3 TURNOS, ya que este no es el indicado en los TDR, por lo tanto se observa. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

Personal Auxiliar y de Servicios					
Controlador de personal y equipos	mes	1.00	72.00	3,000.00	216,000.00
Ayudante de Laboratorio	mes	1.00	54.00	2,500.00	135,000.00
Ayudante de topografía	mes	3.00	54.00	2,500.00	405,000.00
Ayudante de mecánico	mes	1.00	54.00	2,500.00	135,000.00
Personal Auxiliar de Prevención	mes	2.00	72.00	4,000.00	576,000.00
Secretaria	mes	1.00	54.00	2,500.00	135,000.00
Guardianes 3 Turnos	mes	9.00	54.00	1,500.00	729,000.00
Beneficios Sociales	%	1.00	49%	2,331,000.00	1,142,190.00

Según TDR

A.3.3	Ayudante de topografía	mes	3.00	54.00	
A.3.4	Ayudante de mecánico	mes	1.00	54.00	
A.3.5	Personal Auxiliar de Prevención	mes	2.00	72.00	
A.3.6	Secretaria	mes	1.00	54.00	
A.3.7	Guardianes 3 Turnos	mes	3.00	54.00	
A.3.8	Beneficios Sociales	%	1.00	49%	

k

En el FORMATO N°5 se solicita corregir la estructura de la actividad PROTECCIÓN AMBIENTAL, puesto que no es el indicado según el TDR, por lo tanto se observa. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL					
Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	g/b	1.00		69,120.00	69,120.00
PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS					
Subprograma de Salud Ocupacional					
Exámenes Médicos Ocupacionales	g/b	1.00	353.50	240.00	84,840.00
Programa de contingencias	g/b	1.00		250,000.00	250,000.00
Subprograma de prevención y control de riesgos laborales					
Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2.00	6.00	250.00	3,000.00
Equipo contra incendios POS 9 Kg	und	4.00	12.00	125.00	6,000.00
Equipo contra incendios CO2 15Lb	und	4.00	12.00	120.00	5,760.00
Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	2.00	6.00	250.00	3,000.00
Equipo de Protección Personal (EPP)	g/b	1.00	606.00	320.00	193,920.00
PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES					
Sub Programa de Relaciones Comunitarias					
Charlas de Capacitación al Personal frente a Posibles Conflictos Sociales y a la Población sobre el Avance de la Obra	g/b	1.00		17,260.24	17,260.24
Sub Programa de Contratación de Mano de obra local					
Taller informativo (logística para la ejecución)	g/b	1.00		34,560.00	34,560.00
Sub Programa de Adquisición de Bienes y Servicios y deudas locales					
Taller informativo (logística para la ejecución)	g/b	1.00		34,560.00	34,560.00
PROGRAMA DE COMPENSACION					
Por uso de temporal de los componentes auxiliares	g/b	1.00		150,000.00	150,000.00
PLAN DE FORESTACION					
Plan de Forestación	g/b	1.00		150,000.00	150,000.00

Según TDR

G.2	VIAL				
G.2.1	Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	g/b	1.00		
G.3	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS				
G.3.1	Subprograma de Salud Ocupacional				
G.3.1.1	Exámenes Médicos Ocupacionales	g/b	1.00		
G.3.1.2	Programa de contingencias	g/b	1.00		
G.3.2	Subprograma de prevención y control de riesgos laborales				
G.3.2.1	Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2.00		
G.3.2.2	Equipo contra incendios POS 9 Kg	und	4.00		
G.3.2.3	Equipo contra incendios CO2 15Lb	und	4.00		
G.3.2.4	Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	2.00		
G.3.2.5	Equipo de Protección Personal (EPP)	g/b	1.00		

l

Se solicita corregir los montos finales indicados en el FORMATO N°5, por lo tanto se observa. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<table><tr><td>Costo por emisión de Póliza</td><td>gb</td><td>1.00</td><td></td><td>635.00</td><td>635.00</td></tr><tr><td>COSTO PARCIAL (A+B+C+D+E+F+G+H)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43,489,818.17</td></tr><tr><td>IGV (18%)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7,828,131.27</td></tr><tr><td>TOTAL GASTOS GENERALES CONSERVACION Y GESTION</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51,317,949.44</td></tr><tr><td>GASTOS GENERALES MENSUALES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>712,746.52</td></tr></table>	Costo por emisión de Póliza	gb	1.00		635.00	635.00	COSTO PARCIAL (A+B+C+D+E+F+G+H)					43,489,818.17	IGV (18%)					7,828,131.27	TOTAL GASTOS GENERALES CONSERVACION Y GESTION					51,317,949.44	GASTOS GENERALES MENSUALES					712,746.52																																																						
Costo por emisión de Póliza	gb	1.00		635.00	635.00																																																																																
COSTO PARCIAL (A+B+C+D+E+F+G+H)					43,489,818.17																																																																																
IGV (18%)					7,828,131.27																																																																																
TOTAL GASTOS GENERALES CONSERVACION Y GESTION					51,317,949.44																																																																																
GASTOS GENERALES MENSUALES					712,746.52																																																																																
m	En el FORMATO N°6 se solicita corregir las cantidades de las partidas AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA y PERSONAL DE CALICATEO_SUELOS Y CANTERAS, ya que no es el indicado en los TDR, por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:																																																																																				
n	<p>Se solicita corregir en el FORMATO N°6 la cantidad en la partida EQUIPO TOPOGRÁFICO (INCLUYE ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, PRISMAS, JALONES, ETC.), ya que este no es el indicado en el TDR, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:</p> <table><tr><td>Alquileres</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oficina</td><td>Glb</td><td>1.00</td><td>6.00</td><td>5,000.00</td><td>30,000.00</td></tr><tr><td>Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)</td><td>Und</td><td>5.00</td><td>6.00</td><td>750.00</td><td>22,500.00</td></tr><tr><td>Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)</td><td>Mes</td><td>1.00</td><td>6.00</td><td>11,000.00</td><td>66,000.00</td></tr><tr><td>Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)</td><td>Mes</td><td>1.00</td><td>6.00</td><td>11,000.00</td><td>66,000.00</td></tr><tr><td>Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)</td><td>Und</td><td>1.00</td><td>6.00</td><td>2,500.00</td><td>15,000.00</td></tr></table> <p>Según TDR</p> <table><tr><td>Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)</td><td>Und</td><td>5.00</td><td>6.00</td><td>750.00</td><td>22,500.00</td></tr><tr><td>Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)</td><td>Mes</td><td>1.00</td><td>6.00</td><td>11,000.00</td><td>66,000.00</td></tr><tr><td>Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)</td><td>Mes</td><td>1.00</td><td>6.00</td><td>11,000.00</td><td>66,000.00</td></tr><tr><td>Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)</td><td>Und</td><td>1.00</td><td>5.00</td><td>2,500.00</td><td>12,500.00</td></tr></table>	Alquileres						Oficina	Glb	1.00	6.00	5,000.00	30,000.00	Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	Und	5.00	6.00	750.00	22,500.00	Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00	Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00	Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)	Und	1.00	6.00	2,500.00	15,000.00	Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	Und	5.00	6.00	750.00	22,500.00	Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00	Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00	Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)	Und	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00																								
Alquileres																																																																																					
Oficina	Glb	1.00	6.00	5,000.00	30,000.00																																																																																
Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	Und	5.00	6.00	750.00	22,500.00																																																																																
Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00																																																																																
Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00																																																																																
Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)	Und	1.00	6.00	2,500.00	15,000.00																																																																																
Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	Und	5.00	6.00	750.00	22,500.00																																																																																
Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00																																																																																
Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00																																																																																
Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)	Und	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00																																																																																
o	<p>En el FORMATO N°6 en la actividad MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO se solicita corregir las cantidades, ya que estas no son las indicadas en el TDR, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:</p> <table><tr><td>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pasajes Terrestres (ida y vuelta)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pasaje - Personal profesional</td><td>Pasajes</td><td>23.00</td><td>6.00</td><td>320.00</td><td>44,160.00</td></tr><tr><td>Pasaje - Personal técnico</td><td>Pasajes</td><td>18.00</td><td>6.00</td><td>280.00</td><td>30,240.00</td></tr><tr><td>Alimentación</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alimentación - Personal profesional</td><td>Viáticos</td><td>8.00</td><td>6.00</td><td>840.00</td><td>40,320.00</td></tr><tr><td>Alimentación - Personal técnico</td><td>Viáticos</td><td>27.00</td><td>6.00</td><td>780.00</td><td>126,360.00</td></tr></table> <table><tr><td>MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pasajes Terrestres (ida y vuelta)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pasaje - Personal profesional</td><td>Pasajes</td><td>23.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pasaje - Personal técnico</td><td>Pasajes</td><td>18.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alimentación</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alimentación - Personal profesional</td><td>Viáticos</td><td>29.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alimentación - Personal técnico</td><td>Viáticos</td><td>60.00</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO						Pasajes Terrestres (ida y vuelta)						Pasaje - Personal profesional	Pasajes	23.00	6.00	320.00	44,160.00	Pasaje - Personal técnico	Pasajes	18.00	6.00	280.00	30,240.00	Alimentación						Alimentación - Personal profesional	Viáticos	8.00	6.00	840.00	40,320.00	Alimentación - Personal técnico	Viáticos	27.00	6.00	780.00	126,360.00	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO						Pasajes Terrestres (ida y vuelta)						Pasaje - Personal profesional	Pasajes	23.00				Pasaje - Personal técnico	Pasajes	18.00				Alimentación						Alimentación - Personal profesional	Viáticos	29.00				Alimentación - Personal técnico	Viáticos	60.00			
MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO																																																																																					
Pasajes Terrestres (ida y vuelta)																																																																																					
Pasaje - Personal profesional	Pasajes	23.00	6.00	320.00	44,160.00																																																																																
Pasaje - Personal técnico	Pasajes	18.00	6.00	280.00	30,240.00																																																																																
Alimentación																																																																																					
Alimentación - Personal profesional	Viáticos	8.00	6.00	840.00	40,320.00																																																																																
Alimentación - Personal técnico	Viáticos	27.00	6.00	780.00	126,360.00																																																																																
MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO																																																																																					
Pasajes Terrestres (ida y vuelta)																																																																																					
Pasaje - Personal profesional	Pasajes	23.00																																																																																			
Pasaje - Personal técnico	Pasajes	18.00																																																																																			
Alimentación																																																																																					
Alimentación - Personal profesional	Viáticos	29.00																																																																																			
Alimentación - Personal técnico	Viáticos	60.00																																																																																			
p	<p>Se solicita corregir en el FORMATO N°6 el monto total, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:</p> <table><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>MESES</th><th>TAMPAJO</th><th>PARCIAL \$</th><th>TOTAL \$</th></tr><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,477,370.00</td></tr><tr><td>GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS</td><td></td><td>[% de (A)]</td><td></td><td></td><td></td><td>247,737.00</td></tr><tr><td>UTILIDAD</td><td></td><td>[10 % de (A)+(F)]</td><td></td><td></td><td></td><td>2,725,107.00</td></tr><tr><td>TOTAL SIN I.G.V.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>490,519.26</td></tr><tr><td>I.G.V.</td><td></td><td>[18% de (H)]</td><td></td><td></td><td></td><td>3,215,626.26</td></tr><tr><td>TOTAL INC I.G.V.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,215,626.26</td></tr></table>	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	TAMPAJO	PARCIAL \$	TOTAL \$	COSTO DIRECTO						2,477,370.00	GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS		[% de (A)]				247,737.00	UTILIDAD		[10 % de (A)+(F)]				2,725,107.00	TOTAL SIN I.G.V.						490,519.26	I.G.V.		[18% de (H)]				3,215,626.26	TOTAL INC I.G.V.							TOTAL						3,215,626.26																												
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	TAMPAJO	PARCIAL \$	TOTAL \$																																																																															
COSTO DIRECTO						2,477,370.00																																																																															
GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS		[% de (A)]				247,737.00																																																																															
UTILIDAD		[10 % de (A)+(F)]				2,725,107.00																																																																															
TOTAL SIN I.G.V.						490,519.26																																																																															
I.G.V.		[18% de (H)]				3,215,626.26																																																																															
TOTAL INC I.G.V.																																																																																					
TOTAL						3,215,626.26																																																																															
q	En el FORMATO N°8 se solicita corregir el COSTO DIRECTO puesto que este no es el adecuado en base a los cálculos aritméticos realizados, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:																																																																																				



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

N°	Descripción	Unidad	Metrado	P.U.	Parcial
1	Evaluación de Daños en el Pavimento	km	334.064	300.00	100,219.20
2	Elaboración del Inventario Vial Calificado, Proyecto GIS y Validación en el Route o Software de Gestión	km	334.064	2,000.00	668,128.00
3	Itinerario Fílmico Georeferenciado	km	334.064	630.00	210,460.32
4	Evaluación del IRI + Textura	km	334.064	160.00	53,450.24
5	Evaluación de Deflectometría	km	334.064	320.00	106,900.48
6	Estudio de Tráfico	km	334.064	96.01	32,073.23
COSTO DIRECTO					1,171,231.47
UTILIDAD (10 % CD)					117,123.15
SUB TOTAL					1,288,354.62
IGV (18% S_T)					231,903.83
PRESUPUESTO TOTAL (Con IGV)					1,520,258.45
Longitud en Kilómetros					334.06
COSTO POR KM - Soles					4,550.80

r En el FORMATO N°9 se solicita corregir el COSTO DIRECTO puesto que este no es el adecuado en base a los cálculos aritméticos realizados, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

N°	Descripción	Unidad	Metrado	P.U.	Parcial
1	Evaluación de Daños en el Pavimento	km	334.064	300.00	100,219.20
2	Actualización del Inventario Vial Calificado, Proyecto GIS y Validación en el Route o Software de Gestión	km	334.064	2,000.00	668,128.00
3	Itinerario Fílmico Georeferenciado	km	334.064	630.00	210,460.32
4	Evaluación del IRI + Textura	km	334.064	160.00	53,450.24
5	Evaluación de Deflectometría	km	334.064	320.00	106,900.48
6	Estudio de Tráfico	km	334.064	96.01	32,073.23
COSTO DIRECTO					1,171,231.47
UTILIDAD (10 % CD)					117,123.15
SUB TOTAL					1,288,354.62
IGV (18% S_T)					231,903.83
PRESUPUESTO TOTAL (Con IGV)					1,520,258.45
Longitud en Kilómetros					334.06
COSTO POR KM - Soles					4,550.80

s En el FORMATO N°13 en la actividad CONSERVACIÓN RUTINARIA, la partida ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME no presenta el metrado de acuerdo a lo indicado en el TDR, por tanto, se solicita corregir el mismo sin que se vea afectado el precio ofertado, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

PROTECCION AMBIENTAL					
ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME		m3	1,807.00	4.25	7,679.75
PARTIDAS DE CONSERVACION RUTINARIA (TRAMO T1)					
Limpieza roce y desbroce		m2	619.61	3.55	2,199.62
Hidrolimpieza		m2	589.49	12.38	7,297.89
Conservación junta de dilatación y fijación de elementos		m	61.20	16.5	1,009.80
Conservación de drenajes		und	12.00	162.5	1,950.00
COSTO DIRECTO					1,470,386.16
UTILIDAD (%)					147,038.62
SUB- TOTAL					1,617,424.78
I.G.V. 18%					291,136.46
PRESUPUESTO TOTAL					1,908,561.24
Longitud en Km.					36.15
Costo por (*)					52,795.61

Según TDR

807.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	11,760.00
04.00	PROTECCION AMBIENTAL		
901.A	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	1,807.09

t En el FORMATO N°13 en el MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS del tramo VII la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

COSTO DIRECTO			4,167,887.52
UTILIDAD (%)		10.00%	416,788.75
SUB- TOTAL			4,584,676.27
I.G.V. 18%			825,241.73
PRESUPUESTO TOTAL			5,409,918.00
Longitud en Km.			7.29
Costo por (*)			742,101.23



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

u	<p>En el FORMATO N°13 en el MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS del tramo VIII la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:</p> <table><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td></td><td>12,392,238.61</td></tr><tr><td>UTILIDAD (%)</td><td>10.00%</td><td>1,239,223.86</td></tr><tr><td>SUB- TOTAL</td><td></td><td>13,631,462.47</td></tr><tr><td>I.G.V. 18%</td><td></td><td>2,453,663.24</td></tr><tr><td>PRESUPUESTO TOTAL</td><td></td><td>16,085,125.71</td></tr><tr><td>Longitud en Km.</td><td></td><td>18.72</td></tr><tr><td>Costo por (*)</td><td></td><td>859,248.17</td></tr></table>	COSTO DIRECTO		12,392,238.61	UTILIDAD (%)	10.00%	1,239,223.86	SUB- TOTAL		13,631,462.47	I.G.V. 18%		2,453,663.24	PRESUPUESTO TOTAL		16,085,125.71	Longitud en Km.		18.72	Costo por (*)		859,248.17																																																												
COSTO DIRECTO		12,392,238.61																																																																																
UTILIDAD (%)	10.00%	1,239,223.86																																																																																
SUB- TOTAL		13,631,462.47																																																																																
I.G.V. 18%		2,453,663.24																																																																																
PRESUPUESTO TOTAL		16,085,125.71																																																																																
Longitud en Km.		18.72																																																																																
Costo por (*)		859,248.17																																																																																
v	<p>En el FORMATO N°13 en la CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUÉS DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA del tramo X la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:</p> <table><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td></td><td>864,146.61</td></tr><tr><td>UTILIDAD (%)</td><td>10 %</td><td>86,414.66</td></tr><tr><td>SUB- TOTAL</td><td></td><td>950,561.27</td></tr><tr><td>I.G.V. 18%</td><td></td><td>171,101.03</td></tr><tr><td>PRESUPUESTO TOTAL</td><td></td><td>1,121,662.30</td></tr><tr><td>Longitud en Km.</td><td></td><td>25.60</td></tr><tr><td>Costo por (*)</td><td></td><td>43,823.49</td></tr></table>	COSTO DIRECTO		864,146.61	UTILIDAD (%)	10 %	86,414.66	SUB- TOTAL		950,561.27	I.G.V. 18%		171,101.03	PRESUPUESTO TOTAL		1,121,662.30	Longitud en Km.		25.60	Costo por (*)		43,823.49																																																												
COSTO DIRECTO		864,146.61																																																																																
UTILIDAD (%)	10 %	86,414.66																																																																																
SUB- TOTAL		950,561.27																																																																																
I.G.V. 18%		171,101.03																																																																																
PRESUPUESTO TOTAL		1,121,662.30																																																																																
Longitud en Km.		25.60																																																																																
Costo por (*)		43,823.49																																																																																
w	<p>En el FORMATO N°13 en el MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS del tramo XI la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:</p> <table><tr><td>COSTO DIRECTO</td><td></td><td>18,238,244.14</td></tr><tr><td>UTILIDAD (%)</td><td>10.00%</td><td>1,823,824.41</td></tr><tr><td>SUB- TOTAL</td><td></td><td>20,062,068.55</td></tr><tr><td>I.G.V. 18%</td><td></td><td>3,611,172.34</td></tr><tr><td>PRESUPUESTO TOTAL</td><td></td><td>23,673,240.89</td></tr><tr><td>Longitud en Km.</td><td></td><td>48.81</td></tr><tr><td>Costo por (*)</td><td></td><td>485,006.01</td></tr></table>	COSTO DIRECTO		18,238,244.14	UTILIDAD (%)	10.00%	1,823,824.41	SUB- TOTAL		20,062,068.55	I.G.V. 18%		3,611,172.34	PRESUPUESTO TOTAL		23,673,240.89	Longitud en Km.		48.81	Costo por (*)		485,006.01																																																												
COSTO DIRECTO		18,238,244.14																																																																																
UTILIDAD (%)	10.00%	1,823,824.41																																																																																
SUB- TOTAL		20,062,068.55																																																																																
I.G.V. 18%		3,611,172.34																																																																																
PRESUPUESTO TOTAL		23,673,240.89																																																																																
Longitud en Km.		48.81																																																																																
Costo por (*)		485,006.01																																																																																
x	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partidas “PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA” y “PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA”; con insumos e incidencias incorrectas sin tomar en cuenta los características, espesores, antes y después como resultado de la CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO, se adjunta las siguientes precisiones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>En el Tramo I para la ejecución de la partida PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA de la CONSERVACIÓN RUTINARIA del Tramo I, la capa de rodadura es una mezcla asfáltica en caliente de acuerdo a los TDR; asimismo, el espesor mínimo debe ser 0.05m, sin embargo, el Postor plantea la incidencia de 0.0333m3 de la partidas MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE y TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO, por lo tanto el volumen planteado por el Postor es insuficiente, ya que debería ser mínimo 0.05m3 para un 1m2 de parchado superficial. Asimismo, de acuerdo al Manual de Conservación vigente corresponde Imprimación Asfáltica, no solo Riego de Liga. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la presente partida con la capa de rodadura que presente en el sector específico. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos correcto de acuerdo al tipo de capa de rodadura que corresponda en las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO Se adjunta la imagen para mayor referencia:</li></ul> <table><tr><td>Partida</td><td>410.A</td><td>PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m2/DIA</td><td>MO.</td><td>EQ.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción</td><td>Recurso</td><td>Subpartidas</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio SI.</td><td>Parcial SI.</td></tr><tr><td>010304020101</td><td>RIEGO DE LIGA</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>5.25</td><td>5.25</td></tr><tr><td>010304020901</td><td>MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE</td><td></td><td></td><td>m3</td><td></td><td>0.0333</td><td>497.95</td><td>16.58</td></tr><tr><td>010304021002</td><td>ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>7.39</td><td>7.39</td></tr><tr><td>010321010196</td><td>LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>1.06</td><td>1.06</td></tr><tr><td>010703081032</td><td>TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO</td><td></td><td></td><td>m3</td><td></td><td>0.0333</td><td>36.70</td><td>1.22</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31.50</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>En el Tramo I para la ejecución de la partida PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA de la</li></ul>	Partida	410.A	PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA							Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.						Código	Descripción	Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	010304020101	RIEGO DE LIGA			m2		1.0000	5.25	5.25	010304020901	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE			m3		0.0333	497.95	16.58	010304021002	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA			m2		1.0000	7.39	7.39	010321010196	LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO			m2		1.0000	1.06	1.06	010703081032	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO			m3		0.0333	36.70	1.22									31.50
Partida	410.A	PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA																																																																																
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.																																																																															
Código	Descripción	Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.																																																																										
010304020101	RIEGO DE LIGA			m2		1.0000	5.25	5.25																																																																										
010304020901	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE			m3		0.0333	497.95	16.58																																																																										
010304021002	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA			m2		1.0000	7.39	7.39																																																																										
010321010196	LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO			m2		1.0000	1.06	1.06																																																																										
010703081032	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO			m3		0.0333	36.70	1.22																																																																										
								31.50																																																																										



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>CONSERVACIÓN RUTINARIA del Tramo I, la capa de rodadura es una mezcla asfáltica en caliente de acuerdo a los TDR; asimismo, el espesor mínimo debe ser 0.05m, sin embargo, el Postor plantea la incidencia de 0.0333m3 de la partidas MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE y TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO, por lo tanto el volumen planteado por el Postor es insuficiente, ya que debería ser mínimo 0.05m3 para un 1m2 de parchado superficial. Asimismo, de acuerdo al Manual de Conservación vigente corresponde Imprimación Asfáltica, no solo Riego de Liga. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la presente partida con la capa de rodadura que presente en el sector específico. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos correcto de acuerdo al tipo de capa de rodadura que corresponda en las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><th>Partida</th><th>415.A</th><th colspan="2">PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA</th><th></th><th></th><th colspan="2">Costo unitario directo por : m2</th><th>48.50</th></tr><tr><th>Rendimiento</th><th>m2/DIA</th><th>MO.</th><th>EQ.</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>Código</th><th>Descripción Recurso</th><th></th><th></th><th>Unidad</th><th>Cuadrilla</th><th>Cantidad</th><th>Precio \$/.</th><th>Parcial \$/.</th></tr><tr><td colspan="9">Subpartidas</td></tr><tr><td>010301010201</td><td>DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>1.82</td><td>1.82</td></tr><tr><td>010301010228</td><td>ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO</td><td></td><td></td><td>m3</td><td></td><td>0.0500</td><td>24.48</td><td>1.22</td></tr><tr><td>010304020101</td><td>RIEGO DE LIGA</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>5.25</td><td>5.25</td></tr><tr><td>010304020901</td><td>MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE</td><td></td><td></td><td>m3</td><td></td><td>0.0338</td><td>497.95</td><td>16.83</td></tr><tr><td>010304021002</td><td>ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>7.39</td><td>7.39</td></tr><tr><td>010304030201</td><td>BASE GRANULAR PARA PARCHADO</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>12.75</td><td>12.75</td></tr><tr><td>10321010196</td><td>LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>1.06</td><td>1.06</td></tr><tr><td>010703081032</td><td>TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO</td><td></td><td></td><td>m3</td><td></td><td>0.0340</td><td>36.70</td><td>1.25</td></tr><tr><td>010706030004</td><td>REMOCION DE BASE GRANULAR (PARCHES)</td><td></td><td></td><td>m2</td><td></td><td>1.0000</td><td>0.93</td><td>0.93</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>48.50</td></tr></table>	Partida	415.A	PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA				Costo unitario directo por : m2		48.50	Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.						Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Subpartidas									010301010201	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO			m2		1.0000	1.82	1.82	010301010228	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO			m3		0.0500	24.48	1.22	010304020101	RIEGO DE LIGA			m2		1.0000	5.25	5.25	010304020901	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE			m3		0.0338	497.95	16.83	010304021002	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA			m2		1.0000	7.39	7.39	010304030201	BASE GRANULAR PARA PARCHADO			m2		1.0000	12.75	12.75	10321010196	LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO			m2		1.0000	1.06	1.06	010703081032	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO			m3		0.0340	36.70	1.25	010706030004	REMOCION DE BASE GRANULAR (PARCHES)			m2		1.0000	0.93	0.93									48.50
Partida	415.A	PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA				Costo unitario directo por : m2		48.50																																																																																																																							
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.																																																																																																																												
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																							
Subpartidas																																																																																																																															
010301010201	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO			m2		1.0000	1.82	1.82																																																																																																																							
010301010228	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO			m3		0.0500	24.48	1.22																																																																																																																							
010304020101	RIEGO DE LIGA			m2		1.0000	5.25	5.25																																																																																																																							
010304020901	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE			m3		0.0338	497.95	16.83																																																																																																																							
010304021002	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA			m2		1.0000	7.39	7.39																																																																																																																							
010304030201	BASE GRANULAR PARA PARCHADO			m2		1.0000	12.75	12.75																																																																																																																							
10321010196	LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO			m2		1.0000	1.06	1.06																																																																																																																							
010703081032	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO			m3		0.0340	36.70	1.25																																																																																																																							
010706030004	REMOCION DE BASE GRANULAR (PARCHES)			m2		1.0000	0.93	0.93																																																																																																																							
								48.50																																																																																																																							
y	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS”; le faltan insumos para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea personal e insumos para limpieza sin tomar en cuenta lo requerido en el Manual de conservación, ya que la partida “REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS”, EL Manual de Conservación exige limpiar, reparar; y reposición. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><th>Partida</th><th>604.A</th><th colspan="2">REPOSICION DE CUNETAS REVESTIDAS</th><th></th><th></th><th colspan="2">Costo unitario directo por : m</th><th>2.10</th></tr><tr><th>Rendimiento</th><th>m/DIA</th><th>MO.</th><th>EQ.</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>Código</th><th>Descripción Recurso</th><th></th><th></th><th>Unidad</th><th>Cuadrilla</th><th>Cantidad</th><th>Precio \$/.</th><th>Parcial \$/.</th></tr><tr><td colspan="9">Mano de Obra</td></tr><tr><td>0101010002</td><td>CAPATAZ</td><td></td><td></td><td>hh</td><td>0.1000</td><td>0.0042</td><td>34.00</td><td>0.14</td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td></td><td></td><td>hh</td><td>2.0000</td><td>0.0842</td><td>22.00</td><td>1.85</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>1.99</td></tr><tr><td colspan="9">Equipos</td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td></td><td></td><td>%mo</td><td></td><td>5.5000</td><td>1.99</td><td>0.11</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>0.11</td></tr></table>	Partida	604.A	REPOSICION DE CUNETAS REVESTIDAS				Costo unitario directo por : m		2.10	Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.						Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Mano de Obra									0101010002	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0042	34.00	0.14	0101010005	PEON			hh	2.0000	0.0842	22.00	1.85									1.99	Equipos									0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.5000	1.99	0.11									0.11																																				
Partida	604.A	REPOSICION DE CUNETAS REVESTIDAS				Costo unitario directo por : m		2.10																																																																																																																							
Rendimiento	m/DIA	MO.	EQ.																																																																																																																												
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																							
Mano de Obra																																																																																																																															
0101010002	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0042	34.00	0.14																																																																																																																							
0101010005	PEON			hh	2.0000	0.0842	22.00	1.85																																																																																																																							
								1.99																																																																																																																							
Equipos																																																																																																																															
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.5000	1.99	0.11																																																																																																																							
								0.11																																																																																																																							
z	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE”; le faltan insumos para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea personal e insumos para limpieza sin tomar en cuenta lo requerido en el Manual de conservación, ya que la partida “CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE”, EL Manual de Conservación exige limpiar, reparar; y reposición. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><th>Partida</th><th>802.B2</th><th colspan="2">CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE</th><th></th><th></th><th colspan="2">Costo unitario directo por : und</th><th>6.89</th></tr><tr><th>Rendimiento</th><th>und/DIA</th><th>MO.</th><th>EQ.</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><th>Código</th><th>Descripción Recurso</th><th></th><th></th><th>Unidad</th><th>Cuadrilla</th><th>Cantidad</th><th>Precio \$/.</th><th>Parcial \$/.</th></tr><tr><td colspan="9">Mano de Obra</td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td></td><td></td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.2909</td><td>22.00</td><td>6.40</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>6.40</td></tr><tr><td colspan="9">Equipos</td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td></td><td></td><td>%mo</td><td></td><td>7.5800</td><td>6.40</td><td>0.49</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>0.49</td></tr></table>	Partida	802.B2	CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE				Costo unitario directo por : und		6.89	Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.						Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	Mano de Obra									0101010005	PEON			hh	1.0000	0.2909	22.00	6.40									6.40	Equipos									0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		7.5800	6.40	0.49									0.49																																													
Partida	802.B2	CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE				Costo unitario directo por : und		6.89																																																																																																																							
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.																																																																																																																												
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																							
Mano de Obra																																																																																																																															
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.2909	22.00	6.40																																																																																																																							
								6.40																																																																																																																							
Equipos																																																																																																																															
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		7.5800	6.40	0.49																																																																																																																							
								0.49																																																																																																																							
aa	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el</p>																																																																																																																														



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “CONSERVACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD”; le faltan insumos para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea personal e insumos para limpieza sin tomar en cuenta lo requerido en el Manual de conservación, ya que la partida “CONSERVACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD”, EL Manual de Conservación exige limpiar, reparar; y reposición. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><td>Partida</td><td>803.A2</td><td>CONSERVACION DE BARRERA DE SEGURIDAD (LIMPIEZA)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m/DIA</td><td>MO. 60.0000</td><td>EQ. 60.0000</td><td></td><td></td><td>Costo unitario directo por : m</td><td>3.15</td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción Recurso</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio \$/.</td><td>Parcial \$/.</td><td></td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.1333</td><td>22.00</td><td>2.93</td><td>2.93</td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%mo</td><td></td><td>7.5800</td><td>2.93</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr></table> <p>CONSORCIO VIAL CHURCAMP</p>	Partida	803.A2	CONSERVACION DE BARRERA DE SEGURIDAD (LIMPIEZA)						Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m	3.15	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	22.00	2.93	2.93	0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.5800	2.93	0.22	0.22																																								
Partida	803.A2	CONSERVACION DE BARRERA DE SEGURIDAD (LIMPIEZA)																																																																															
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : m	3.15																																																																										
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																											
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	22.00	2.93	2.93																																																																										
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.5800	2.93	0.22	0.22																																																																										
bb	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS”; el Postor presenta insumos que no van a cumplir la retroreflectancia para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea insumos que no son requerido de acuerdo al Manual de conservación, en la partida “PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS”. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><td>Partida</td><td>808.A</td><td>PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m2/DIA</td><td>MO. 37.5000</td><td>EQ. 37.5000</td><td></td><td></td><td>Costo unitario directo por : m2</td><td>14.70</td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción Recurso</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio \$/.</td><td>Parcial \$/.</td><td></td></tr><tr><td>0101010002</td><td>CAPATAZ</td><td>hh</td><td>0.1000</td><td>0.0213</td><td>34.00</td><td>0.72</td><td></td></tr><tr><td>0101010003</td><td>OPERARIO</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.2133</td><td>30.00</td><td>6.40</td><td></td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.2133</td><td>22.00</td><td>4.69</td><td>11.81</td></tr><tr><td>0240010011</td><td>PINTURA LATEX LAVABLE</td><td>gal</td><td></td><td>0.0476</td><td>35.00</td><td>1.67</td><td></td></tr><tr><td>02401500010002</td><td>IMPRIMANTE PINTK TEKNO</td><td>gal</td><td></td><td>0.0238</td><td>15.00</td><td>0.36</td><td>2.03</td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%mo</td><td></td><td>7.3000</td><td>11.81</td><td>0.86</td><td>0.86</td></tr></table> <p>CONSORCIO VIAL CHURCAMP</p>	Partida	808.A	PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS						Rendimiento	m2/DIA	MO. 37.5000	EQ. 37.5000			Costo unitario directo por : m2	14.70	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0213	34.00	0.72		0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2133	30.00	6.40		0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2133	22.00	4.69	11.81	0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0476	35.00	1.67		02401500010002	IMPRIMANTE PINTK TEKNO	gal		0.0238	15.00	0.36	2.03	0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.3000	11.81	0.86	0.86								
Partida	808.A	PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS																																																																															
Rendimiento	m2/DIA	MO. 37.5000	EQ. 37.5000			Costo unitario directo por : m2	14.70																																																																										
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																											
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0213	34.00	0.72																																																																											
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2133	30.00	6.40																																																																											
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2133	22.00	4.69	11.81																																																																										
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0476	35.00	1.67																																																																											
02401500010002	IMPRIMANTE PINTK TEKNO	gal		0.0238	15.00	0.36	2.03																																																																										
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.3000	11.81	0.86	0.86																																																																										
cc	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”; el Postor no presenta el insumo MICROESFERAS DE VIDRIO; ya que sin el insumo MICROESFERAS DE VIDRIO no van a cumplir la retroreflectancia, para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea insumos que no son requerido de acuerdo al Manual de conservación, en la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><td>Partida</td><td>807.A</td><td>MARCAS EN EL PAVIMENTO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m2/DIA</td><td>MO. 250.0000</td><td>EQ. 250.0000</td><td></td><td></td><td>Costo unitario directo por : m2</td><td>12.50</td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción Recurso</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio \$/.</td><td>Parcial \$/.</td><td></td></tr><tr><td>0101010002</td><td>CAPATAZ</td><td>hh</td><td>0.5000</td><td>0.0160</td><td>34.00</td><td>0.54</td><td></td></tr><tr><td>0101010003</td><td>OPERARIO</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.0320</td><td>30.00</td><td>0.96</td><td></td></tr><tr><td>0101010004</td><td>OFICIAL</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.0320</td><td>27.00</td><td>0.86</td><td></td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.0320</td><td>22.00</td><td>0.70</td><td>3.06</td></tr><tr><td>0240060001</td><td>PINTURA PARA TRAFICO</td><td>gal</td><td></td><td>0.2500</td><td>35.00</td><td>8.75</td><td>8.75</td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%mo</td><td></td><td>9.5000</td><td>3.06</td><td>0.29</td><td></td></tr><tr><td>0301120005</td><td>MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO</td><td>hm</td><td>1.0000</td><td>0.0320</td><td>12.50</td><td>0.40</td><td>0.69</td></tr></table>	Partida	807.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO						Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : m2	12.50	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0160	34.00	0.54		0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	30.00	0.96		0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	27.00	0.86		0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	22.00	0.70	3.06	0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.2500	35.00	8.75	8.75	0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.5000	3.06	0.29		0301120005	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	12.50	0.40	0.69
Partida	807.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO																																																																															
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario directo por : m2	12.50																																																																										
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																											
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0160	34.00	0.54																																																																											
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	30.00	0.96																																																																											
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	27.00	0.86																																																																											
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	22.00	0.70	3.06																																																																										
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.2500	35.00	8.75	8.75																																																																										
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.5000	3.06	0.29																																																																											
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	12.50	0.40	0.69																																																																										
dd	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA EN PUENTES, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “HIDROLIMPIEZA”; el Postor solo presenta insumo para limpiar. Sin embargo falta el insumo AGUA, para cumplir con los niveles de servicio; de acuerdo al Manual de conservación. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “HIDROLIMPIEZA”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p>																																																																																



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Proviás Nacional****“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”****“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”**

	Partida	1.2	Hidrolimpieza						
	Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000			Costo unitario directo por : m2	12.38	
	Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
			Mano de Obra						
	101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.1000	27.00	2.70
	0101010005	PEON			hh	2.0000	0.2000	22.00	4.40
									7.10
			Equipos						
	0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		10.3500	7.10	0.73
	0301050005	HIDROLAVADORA KARCHER			hm	1.0000	0.1000	45.50	4.55
									5.28
ee	Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA EN PUENTES, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “CONSERVACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN Y FIJACIÓN DE LEMENTOS”; el Postor solo presenta insumo para limpiar. Sin embargo falta insumos, para cumplir con los niveles de servicio; de acuerdo al Manual de conservación. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN Y FIJACIÓN DE LEMENTOS”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:								
	Partida	1.3	Conservación junta de dilatación y fijación de elementos						
	Rendimiento	m/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m	16.50	
	Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
			Mano de Obra						
	0101010002	CAPATAZ			hh	0.2500	0.0625	34.00	2.13
	0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.2500	30.00	7.50
	0101010005	PEON			hh	1.0000	0.2500	22.00	5.50
									15.13
			Equipos						
	0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		9.0500	15.13	1.37
									1.37
ff	Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA EN PUENTES, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “CONSERVACIÓN DE DRENAJE”; el Postor solo presenta insumo para limpiar. Sin embargo falta el insumo AGUA, para cumplir con los niveles de servicio; de acuerdo al Manual de conservación. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN DE DRENAJE”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:								
	Partida	1.4	Conservación de drenajes						
	Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario directo por : und	162.50	
	Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
			Mano de Obra						
	0101010002	CAPATAZ			hh	0.1000	0.2000	34.00	6.80
	0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	2.0000	27.00	54.00
	0101010005	PEON			hh	2.0000	4.0000	22.00	88.00
									148.80
			Equipos						
	0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		9.2100	148.80	13.70
									13.70
gg	Se ha verificado que el Postor ganador presenta los APU para la Conservación Periódica de Puentes, sin embargo, de acuerdo a la especialidad de Conservación de Puente, señala que todas las partidas que plantea el Postor no cumplen con los dispuesto en el Manual de Conservación de Puentes. Por lo expuesto se observa todas las partidas para la Conservación Periódica de Puentes. Se exige al Postor actualizar las partidas de acuerdo a lo requerido en el Manual de Conservación de Puentes. Se adjunta la imagen para mayor referencia:								





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Partida	1.1	Tratamiento con pintura cementicia con aditivo antibacterial					
	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2			
Rendimiento							21.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	34.00	0.78	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	30.00	6.86	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	22.00	10.06	
						17.70	
Materiales							
0240020018	PINTURA CEMENTICIA CON ADITIVO ANTIBACTERIAL	gal		0.0476	52.00	2.48	
0240020019	IMPRIMADOR DE PINTURA CEMENTICIA	gal		0.0238	14.00	0.33	
						2.81	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.6000	17.70	0.99	
						0.99	
Partida	1.2	Reemplazo y/o reparación de juntas de dilatación no funcionales					
	m/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m			
Rendimiento							345.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	30.00	48.00	
101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	22.00	35.20	
						83.20	
Materiales							
0210070003	JUNTA TRANSFLEX	und		0.1666	1,500.00	249.90	
						249.90	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		14.3000	83.20	11.90	
						11.90	
Partida	1.3	Ampliación y/o Reemplazo de drenajes					
	und/DIA	MO. 10.5000	EQ. 10.5000	Costo unitario directo por : und			
Rendimiento							216.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0762	34.00	2.59	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	30.00	22.86	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7619	22.00	16.76	
						42.21	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.4200	42.21	3.13	
						3.13	
Subpartidas							
010710050036	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	ml		0.0400	809.28	32.37	
10710050048	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	ml		0.0400	1,071.61	42.86	
10710050060	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=60"	ml		0.0400	930.30	37.21	
010710050072	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=72"	ml		0.0400	1,455.60	58.22	
						170.66	
Partida	1.4	Preparación superficial y pintado de baranda metálica					
	m2/DIA	MO. 38.0000	EQ. 38.0000	Costo unitario directo por : m2			
Rendimiento							19.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0211	34.00	0.72	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2105	30.00	6.32	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4211	22.00	9.26	
						16.30	
Materiales							
0240050010	PINTURA EPOXICA	gal		0.0420	45.50	1.91	
0240050011	IMPRIMANTE DE PINTURA EPOXICA	gal		0.0210	12.50	0.26	
						2.17	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.3500	16.30	0.87	
						0.87	
hh	Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN PERIODICA, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute CONSERVACIÓN PERIODICA; plantea insumos e incidencias incorrectas sin tomar en cuenta los características solicitadas y exigidas en los TDR para el presente contrato, se adjunta las siguientes precisiones:						
	<ul style="list-style-type: none"><li>En los Tramos II, IX y X para la ejecución de la partida “TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN” del Tramo II, el Postor no plantea insumos como el concreto, ni acero de refuerzo para los hitos topográficos, por lo tanto, lo que el Postor plantea es insuficiente. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en las Actividades CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</li></ul>						





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Partida	102.A	TOPOGRAFIA Y GEORENFERENCIACION						
Rendimiento	km/DIA	MO. 0.4000	EQ. 0.4000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ			hh	0.5000	10.0000	34.00	340.00
0101010005	PEON			hh	3.0000	60.0000	22.00	1,320.00
0101030000	TOPOGRAFO			hh	1.0000	20.0000	32.00	640.00
								2,300.00
		Equipos						
0301000014	MIRAS			día	2.0000	5.0000	10.56	52.80
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO			hm	1.0000	20.0000	17.50	350.00
0301000021	ESTACION TOTAL			hm	1.0000	20.0000	70.00	1,400.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		6.4000	2,300.00	147.20
								1,950.00

• En los Tramos II, IX y X para la ejecución de la partida “RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 13CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=5CM ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFALTICA (5.3%) + CEMENTO PORTLAND (1%)”, el Postor no plantea las incidencias correctas, ni el insumo correcto, plantea los insumos EMULSIÓN ASFÁLTICA ESTABILIZADO y CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 13CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=5CM ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFALTICA (5.3%) + CEMENTO PORTLAND (1%)”. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos con las incidencias correctas de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	302.B	RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 13 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR e= 5 CM ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFALTICA (5.3%) + CEMENTO PORTLAND (1%)						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales						
0201050015	EMULSION ASFALTICA ESTABILIZADO			gal		0.1083	13.50	1.46
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)			bol		0.9456	24.00	22.69
								24.15
		Subpartidas						
010321010252	RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE			m3		0.9388	27.77	26.07
010321010253	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO			m3		0.3611	45.48	16.42
010321010272	CONFORMACION Y COMPACTACION CON MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO 1% (13 cm reciclado + 5 cm aporte)			m3		1.0000	35.86	35.86
								78.35

• En el Tramo En los Tramos II, IX y X para la ejecución de la partida “IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS”, el Postor no plantea el insumo correcto, plantea el insumo EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN; y de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato, el insumo debe ser EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA TIPO CSS-1H. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS”. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	416.B	IMPRIMACION CON EMULSION CATIONICA CSS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,500.0000	EQ. 4,500.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ			hh	0.5000	0.0009	34.00	0.03
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.0018	30.00	0.05
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.0018	22.00	0.04
								0.12
		Materiales						
0201050012	EMULSION ASFALTICA PARA IMPRIMACION			gal		0.3485	13.95	4.86
								4.86
		Equipos						
010717030204	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN			hm	1.0000	0.0018	224.75	0.40
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.0000	0.12	0.01
								0.41

• En el Tramo II para la ejecución de la partida “TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE”, el Postor ha incluido las subpartidas de los insumos partidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA;. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE”, ya que las subpartidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA, no cumplen con lo dispuestos en la Sección 418-04 del Manual EG-2013. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir las incidencias correctas de los insumos partidas para su verificación en cumplimiento a los TDR del presente contrato. correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	418.B	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,500.0000	EQ. 4,500.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Subpartidas						
010321010197	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 1RA CAPA			m2		1.0000	11.21	11.21
010321010199	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 2DA CAPA			m2		1.0000	6.69	6.69
								17.90

Tabla 418-04

**Cantidades aproximadas de materiales para Tratamientos Superficiales Dobles**

Aplicaciones	Tamaño Nominal del agregado	Nº Huso <sup>(b)</sup> Granulométrico	Cantidad de Agregado m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Cantidad de <sup>(a)</sup> Asfalto l/m <sup>2</sup>
Primera Aplicación	25,0 mm a 12,5 mm (1" a 1/2")	5	0,017	1,90
Segunda Aplicación	12,5 mm a 4,75 mm (1/2" a n.º 4)	7	0,008	1,18
Primera Aplicación	19,0 mm a 9,5 mm (3/4" a 3/8")	6	0,012	1,68
Segunda Aplicación	9,5 mm a 2,36mm (3/8" a n.º 8)	8	0,006	0,91

- (a) La especificación indica que las cantidades indicadas deben incrementarse entre un 5 y un 10%.
- En el Tramo II para la ejecución de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 36”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere instalar estructuras de concreto como los cabezales, emboquillado de piedra, muros y parapetos, etc. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 36”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato.

En todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 36”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	507.B	COLOCACION DE ALCANTARILLAS TMC DE Ø 36"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ			hh	0.5000	5.3333	34.00	181.33
0101010003	OPERARIO			hh	2.0000	21.3333	30.00	640.00
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	10.6667	27.00	288.00
0101010005	PEON			hh	4.0000	42.6667	22.00	938.67
								2,048.00
		Materiales						
02042900010001	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"			m		6.3000	430.00	2,709.00
								2,709.00
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		4.9900	2,048.00	102.20
								102.20
		Subpartidas						
010303090103	CAMA DE ARENA			m3		0.7800	97.18	75.80
								75.80

- En el Tramo II para la ejecución de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere instalar estructuras de concreto como los cabezales, emboquillado de piedra, muros y parapetos, etc. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Partida	507.D	COLOCACION DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12"		Costo unitario directo por : und				641.25
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ			hh	0.5000	0.4000	34.00	13.60
0101010003	OPERARIO			hh	2.0000	1.6000	30.00	48.00
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	27.00	21.60
0101010005	PEON			hh	4.0000	3.2000	22.00	70.40
153.60								
Materiales								
02042900010007	ALCANTARILLA HDPE Ø=12"			m		6.3000	64.00	403.20
403.20								
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.6300	153.60	8.65
8.65								
Subpartidas								
010303090103	CAMA DE ARENA			m3		0.7800	97.18	75.80
75.80								

- En el Tramo II para la ejecución de la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere MICROESFERAS para cumplir con la retroreflectancia requerido en el Manual de Seguridad Vial. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO		Costo unitario directo por : m2				12.50
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ			hh	0.5000	0.0160	34.00	0.54
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.0320	30.00	0.96
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.0320	27.00	0.86
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.0320	22.00	0.70
3.06								
Materiales								
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO			gal		0.2500	35.00	8.75
8.75								
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		9.5000	3.06	0.29
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO			hm	1.0000	0.0320	12.50	0.40
0.69								

- En el Tramo II para la ejecución de la partida “REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere CONCRETO f’c=280kg/cm2, PINTADO DE REDUCTORES, y otros, para cumplir con lo requerido en el Manual de Seguridad Vial. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	811.A	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO		Costo unitario directo por : m				135.50
Rendimiento	m/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0889	34.00	3.02
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.8889	30.00	26.67
0101010005	PEON			hh	2.0000	1.7778	22.00	39.11
68.80								
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.7200	68.80	3.94
3.94								
Subpartidas								
010309020201	ENCOFRADO			m2		0.3000	74.14	22.24
010717030347	CONCRETO CLASE E (f’c=175kg/cm2)			m3		0.1200	337.68	40.52
62.76								

ii

Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades de TRANSITABILIDAD, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la TRANSITABILIDAD; plantea insumos e incidencias incorrectas sin tomar en cuenta los características solicitadas y exigidas en los TDR para el presente contrato, se adjunta las siguientes precisiones:

- En el Tramo III para la ejecución de la partida “PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15M”, el Postor no plantea los insumos RODILLO y AGUA para la conformación de la





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

	<p>actividad “PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15M”. Asimismo, se ha verificado que la incidencia del insumo partida MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD, está sobredimensionado, por lo que se exige el detalle de la subpartida MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD, para verificar la incidencia correcta. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15M”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en las Actividades MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><td>Partida</td><td>01.01</td><td>PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e= 0.15 M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m2/DIA</td><td>MO: 360.0000</td><td>EQ: 360.0000</td><td></td><td></td><td>Costo unitario directo por : m2</td><td></td><td>15.13</td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción Recurso</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio \$/.</td><td>Parcial \$/.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td>hh</td><td>1.1000</td><td>0.0244</td><td>22.00</td><td>0.54</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Mano de Obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.54</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Equipos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>010717030211</td><td>MOTONIVELADORA DE 145-150 HP</td><td>hm</td><td>1.0000</td><td>0.0222</td><td>290.38</td><td>6.45</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%mo</td><td></td><td>8.0000</td><td>0.54</td><td>0.04</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Subpartidas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.49</td><td></td><td></td></tr><tr><td>010716010104</td><td>MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD</td><td>m3</td><td></td><td>0.1950</td><td>41.54</td><td>8.10</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.10</td><td></td><td></td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>En el Tramo III para la ejecución de la partida “RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS”, el Postor no plantea los insumos RODILLO y AGUA para la conformación de la actividad “RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS”. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en las Actividades MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</li></ul> <table><tr><td>Partida</td><td>02.01</td><td>RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m/DIA</td><td>MO: 2,320.0000</td><td>EQ: 2,320.0000</td><td></td><td></td><td>Costo unitario directo por : m</td><td></td><td>1.08</td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción Recurso</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio \$/.</td><td>Parcial \$/.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td>hh</td><td>1.2000</td><td>0.0041</td><td>22.00</td><td>0.09</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Mano de Obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.09</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Equipos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10717030211</td><td>MOTONIVELADORA DE 145-150 HP</td><td>hm</td><td>1.0000</td><td>0.0034</td><td>290.38</td><td>0.99</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%mo</td><td></td><td>5.0000</td><td>0.09</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.99</td><td></td><td></td></tr></table>	Partida	01.01	PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e= 0.15 M							Rendimiento	m2/DIA	MO: 360.0000	EQ: 360.0000			Costo unitario directo por : m2		15.13	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			0101010005	PEON	hh	1.1000	0.0244	22.00	0.54				Mano de Obra					0.54				Equipos								010717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0222	290.38	6.45			0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		8.0000	0.54	0.04				Subpartidas					6.49			010716010104	MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD	m3		0.1950	41.54	8.10									8.10			Partida	02.01	RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS							Rendimiento	m/DIA	MO: 2,320.0000	EQ: 2,320.0000			Costo unitario directo por : m		1.08	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			0101010005	PEON	hh	1.2000	0.0041	22.00	0.09				Mano de Obra					0.09				Equipos								10717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0034	290.38	0.99			0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.09										0.99		
Partida	01.01	PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e= 0.15 M																																																																																																																																																																																			
Rendimiento	m2/DIA	MO: 360.0000	EQ: 360.0000			Costo unitario directo por : m2		15.13																																																																																																																																																																													
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																																																																															
0101010005	PEON	hh	1.1000	0.0244	22.00	0.54																																																																																																																																																																															
	Mano de Obra					0.54																																																																																																																																																																															
	Equipos																																																																																																																																																																																				
010717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0222	290.38	6.45																																																																																																																																																																															
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		8.0000	0.54	0.04																																																																																																																																																																															
	Subpartidas					6.49																																																																																																																																																																															
010716010104	MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD	m3		0.1950	41.54	8.10																																																																																																																																																																															
						8.10																																																																																																																																																																															
Partida	02.01	RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS																																																																																																																																																																																			
Rendimiento	m/DIA	MO: 2,320.0000	EQ: 2,320.0000			Costo unitario directo por : m		1.08																																																																																																																																																																													
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																																																																															
0101010005	PEON	hh	1.2000	0.0041	22.00	0.09																																																																																																																																																																															
	Mano de Obra					0.09																																																																																																																																																																															
	Equipos																																																																																																																																																																																				
10717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0034	290.38	0.99																																																																																																																																																																															
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.09																																																																																																																																																																																
						0.99																																																																																																																																																																															
jj	<p>Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades de CONSERVACION RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL”; el Postor no plantea los insumos RODILLO y AGUA para la conformación de la actividad “PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL” incorrectas sin tomar en cuenta los características solicitadas y exigidas en los TDR para el presente contrato. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en la Actividad de CONSERVACION RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:</p> <table><tr><td>Partida</td><td>305.A</td><td>PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rendimiento</td><td>m2/DIA</td><td>MO: 700.0000</td><td>EQ: 700.0000</td><td></td><td></td><td>Costo unitario directo por : m2</td><td></td><td>4.42</td></tr><tr><td>Código</td><td>Descripción Recurso</td><td>Unidad</td><td>Cuadrilla</td><td>Cantidad</td><td>Precio \$/.</td><td>Parcial \$/.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0101010002</td><td>CAPATAZ</td><td>hh</td><td>0.5000</td><td>0.0057</td><td>34.00</td><td>0.19</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0101010003</td><td>OPERARIO</td><td>hh</td><td>1.0000</td><td>0.0114</td><td>30.00</td><td>0.34</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0101010005</td><td>PEON</td><td>hh</td><td>2.0000</td><td>0.0229</td><td>22.00</td><td>0.50</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Mano de Obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.03</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Equipos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>010717030211</td><td>MOTONIVELADORA DE 145-150 HP</td><td>hm</td><td>1.0000</td><td>0.0114</td><td>290.38</td><td>3.31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0301010006</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%mo</td><td></td><td>8.0000</td><td>1.03</td><td>0.08</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.39</td><td></td><td></td></tr></table>	Partida	305.A	PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL							Rendimiento	m2/DIA	MO: 700.0000	EQ: 700.0000			Costo unitario directo por : m2		4.42	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.			0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0057	34.00	0.19			0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	30.00	0.34			0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	22.00	0.50				Mano de Obra					1.03				Equipos								010717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0114	290.38	3.31			0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		8.0000	1.03	0.08									3.39																																																																																			
Partida	305.A	PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL																																																																																																																																																																																			
Rendimiento	m2/DIA	MO: 700.0000	EQ: 700.0000			Costo unitario directo por : m2		4.42																																																																																																																																																																													
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.																																																																																																																																																																															
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0057	34.00	0.19																																																																																																																																																																															
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	30.00	0.34																																																																																																																																																																															
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	22.00	0.50																																																																																																																																																																															
	Mano de Obra					1.03																																																																																																																																																																															
	Equipos																																																																																																																																																																																				
010717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0114	290.38	3.31																																																																																																																																																																															
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		8.0000	1.03	0.08																																																																																																																																																																															
						3.39																																																																																																																																																																															
kk	<p>En los Tramos III, IV, V, VI, VII, VIII; y XI para la ejecución de la actividad de MEJORAMIENTO, se requiere ejecutar la partida “RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=25CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)”; y “RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)”; y el Postor no plantea la descripción, ni las incidencias correctas, de los insumos CEMENTO PORTLAND TIPO I, RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE; y MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO, de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=25CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)”. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos con las incidencias correctas de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te</p>																																																																																																																																																																																				





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:							
Partida	302.A	RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR e= 25 CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0213010001	<b>Materiales</b> CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.8066	24.00	43.36	43.36
010321010252	<b>Subpartidas</b> RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE	m3		0.4875	27.77	13.54	
010321010253	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3		0.8125	45.48	36.95	
010321010257	CONFORMACION Y COMPACTACION CON MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO 4.6%	m3		1.0000	8.65	8.65	
						59.14	
Partida	302.A	RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR e= 25 CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0213010001	<b>Materiales</b> CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.8066	24.00	43.36	43.36
010321010252	<b>Subpartidas</b> RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE	m3		0.4875	27.77	13.54	
010321010253	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3		0.8125	45.48	36.95	
010321010257	CONFORMACION Y COMPACTACION CON MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO 4.6%	m3		1.0000	8.65	8.65	
						59.14	

II

En el Tramo En los Tramos III, IV, V, VI, VII, VIII; y XI para la ejecución de la partida “IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS”, el Postor no plantea el insumo correcto, plantea el insumo EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN; y de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato, el insumo debe ser EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA TIPO CSS-1H. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS”. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	416.B	IMPRIMACION CON EMULSION CATIONICA CSS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,500.0000	EQ. 4,500.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0101010002	<b>Mano de Obra</b> CAPATAZ	hh	0.5000	0.0009	34.00	0.03	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0018	30.00	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0018	22.00	0.04	
						0.12	
0201050012	<b>Materiales</b> EMULSION ASFALTICA PARA IMPRIMACION	gal		0.3485	13.95	4.86	4.86
010717030204	<b>Equipos</b> CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	hm	1.0000	0.0018	224.75	0.40	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.12	0.01	
						0.41	

- El Postor ha incluido las subpartidas de los insumos partidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA.

Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE”, ya que las subpartidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA, no cumplen con lo dispuestos en la Sección 418-04 del Manual EG-2013. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir las incidencias correctas de los insumos partidas para su verificación en cumplimiento a los TDR del presente contrato. correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia

Partida	418.B	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,500.0000	EQ. 4,500.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
010321010197	<b>Subpartidas</b> TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 1RA CAPA	m2		1.0000	11.21	11.21	
010321010199	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 2DA CAPA	m2		1.0000	6.69	6.69	
						17.90	

CONSORCIO VIAL CHURCAMP  
PABLO ALBERTO TANG MONTANE





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Tabla 418-04

**Cantidades aproximadas de materiales para Tratamientos Superficiales**  
**Dobles**

Aplicaciones	Tamaño Nominal del agregado	Nº Huso <sup>(b)</sup> Granulométrico	Cantidad de Agregado m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Cantidad de <sup>(a)</sup> Asfalto l/m <sup>2</sup>
Primera Aplicación	25,0 mm a 12,5 mm (1" a 1/2")	5	0,017	1,90
Segunda Aplicación	12,5 mm a 4,75 mm (1/2" a n.º 4)	7	0,008	1,18
Primera Aplicación	19,0 mm a 9,5 mm (3/4" a 3/8")	6	0,012	1,68
Segunda Aplicación	9,5 mm a 2,36mm (3/8" a n.º 8)	8	0,006	0,91

mm En los Tramos de Mejoramiento para la ejecución de la partida “TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE”, el Postor ha incluido todos los insumos por duplicidad. Asimismo, incluye incidencias incorrectas e insumos incorrectos. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos partidas correctos para su verificación en cumplimiento a los TDR del presente contrato. De acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	418.A	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE						
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.					
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ			hh		0.0033	34.00	0.11
0101010002	CAPATAZ			hh		0.0033	34.00	0.11
0101010003	OPERARIO			hh		0.0067	30.00	0.20
0101010003	OPERARIO			hh		0.0067	30.00	0.20
0101010004	OFICIAL			hh		0.0033	27.00	0.09
0101010004	OFICIAL			hh		0.0033	27.00	0.09
0101010005	PEON			hh		0.0200	22.00	0.44
0101010005	PEON			hh		0.0200	22.00	0.44
								1.68
		Materiales						
0201050014	EMULSION ASFALTICA ROTURA LENTA			gal		0.3620	13.50	4.89
0201050014	EMULSION ASFALTICA ROTURA LENTA			gal		0.3620	13.50	4.89
0207010012	PIEDRA CHANCADA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE			m3		0.0280	75.00	2.10
0207010012	PIEDRA CHANCADA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE			m3		0.0280	75.00	2.10
								13.98
		Equipos						
010717030201	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM			hm		0.0033	134.88	0.45
010717030201	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM			hm		0.0033	134.88	0.45
010717030202	MINI CARGADOR 70HP			hm		0.0033	144.85	0.48
010717030202	MINI CARGADOR 70HP			hm		0.0033	144.85	0.48
010717030203	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP 8-23 ton			hm		0.0033	242.20	0.80
010717030203	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP 8-23 ton			hm		0.0033	242.20	0.80
010717030204	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN			hm		0.0033	224.75	0.74
010717030204	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN			hm		0.0033	224.75	0.74
010717030244	ESPARCIDORA DE AGREGADOS			hm		0.0033	325.38	1.07
010717030244	ESPARCIDORA DE AGREGADOS			hm		0.0033	325.38	1.07
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		7.0000	0.84	0.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		7.0000	0.84	0.06
0301390050001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.			hm		0.0033	20.00	0.07
0301390050001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.			hm		0.0033	20.00	0.07
								7.34

Se adjunta la Tabla 418-03 del Manual vigente EG-2013, para mayor referencia







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Tabla 418-03

Cantidades aproximadas de material para **tratamiento superficial simple**  
(TS)

Tamaño Nominal de agregado	Nº Huso <sup>(b)</sup> Granulométrico	Cantidad de Agregado m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Cantidad de <sup>(a)</sup> Asfalto l/m <sup>2</sup>	Tipo y Grado de Asfalto	
				Tiempo cálido (+26,7°C)	Tiempo frío (06 a 26,7°C)
25,0 mm a 12,5 mm (1" a 1/2")	5	0,017	1,90	MC 3000 RC 3000 RS 2 CRS 2 PEN 120-150	MC 3000 RC 3000 RS 2 CRS 1, 2 PEN 120-150
19,0 mm a 9,5 mm (3/4" a 3/8")	6	0,012	1,68	MC 3000 RC 3000 RS 2 CRS 1, 2 PEN 120-150	MC 800 RC 800 RS 2 CRS 1, 2
12,5 mm a 4,75 mm (1/2" a n.º 4)	7	0,008	1,04	MC 3000 RC 800, 3000 RS 2 CRS 1, 2 PEN 200-300	MC 800 RC 250,800 RS 2 CRS 1, 2
9,5 mm a 2,36mm (3/8" a n.º 8)	8	0,006	0,86	RC 250, 800 RS 1, 2 CRS 1, 2	RC 250, 800 RS 1, 2 CRS 1, 2
4,75 mm a 1,18 mm (n.º 4 a n.º 16)	9	0,004	0,59	RC 250, 800 RS 1, 2 CRS 1, 2	RC 250, 800 RS 1, 2 CRS 1, 2

nn En los Tramos para la ejecución de la actividad de CONSERVACIÓN y MEJORAMIENTO, para la ejecución de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 48”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere instalar estructuras de concreto como los cabezales, emboquillado de piedra, muros y parapetos, etc. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 48”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 48”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	507.A	COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC DE Ø 48"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	5.3333	34.00	181.33		
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	21.3333	30.00	640.00		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	27.00	288.00		
0101010005	PEON	hh	4.0000	42.6667	22.00	938.67		
						2,048.00		
	Materiales							
02042900010002	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	m		6.3000	684.69	4,313.55		
						4,313.55		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2,048.00	102.40		
						102.40		
	Subpartidas							
010303090103	CAMA DE ARENA	m3		0.7826	97.18	76.05		
						76.05		

oo Se ha verificado que en varias partidas que conforman la Estructura de Costos, el Postor ha incluido por duplicidad los insumos. Por lo expuesto se observa todas las partidas donde se presenten insumos duplicados. Se exige al Postor actualizar todas las partidas donde se dupliquen los insumos en todos los tramos. Se adjunta algunas partidas donde se precisan las observaciones

3.21. Cabe indicar que las observaciones antes mencionadas fueron consignadas en el Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1, en el que se otorgó un plazo de subsanación de hasta cuatro (4) días hábiles de recibida la comunicación, y que dicho documento, con sus adjuntos fueron remitidos el 24 de junio de 2024 a los correos electrónicos autorizados por el



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones


Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CONSORCIO VIAL CHURCAMPa en el Anexo N° 1 de su oferta; sin embargo, al no contarse con la confirmación de la recepción del correo electrónico, el Oficio fue notificado presencialmente en el domicilio del CONSORCIO, siendo recibido el 25 de junio de 2024, conforme se aprecia a continuación:

 <b>PERÚ</b> Ministerio de Transportes y Comunicaciones		<b>Viceministerio de Transportes</b>	<b>Proviás Nacional</b>
<b>CARGO</b>			
<small>"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"</small> <small>"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"</small>			
Lima, 24 de junio de 2024			
<b>OFICIO N°3510-2024-MTC/20.2.1</b>			
Señores <b>CONSORCIO VIAL CHURCAMPa<sup>1</sup></b> Calle Tarata N° 160, Piso 12, Miraflores - Lima <a href="mailto:wcabrera@corporacionmayo.com">wcabrera@corporacionmayo.com</a> ; <a href="mailto:contactenos@levante.pe">contactenos@levante.pe</a> ; <a href="mailto:ssilva@cmrcorporacionmineraholding.com">ssilva@cmrcorporacionmineraholding.com</a> <sup>2</sup> <b>Presente.</b>			
<b>Atención</b>	: Pablo Alberto Tang Montane Representante común del consorcio		
<b>Asunto</b>	: Observaciones a la documentación presentada para la suscripción del contrato derivado del Concurso Público N° 1-2024-MTC/20.		
<b>Referencia</b>	: Carta N° 001-2024-CCCH Expediente N° I-005432-2024 – E-047583-2024		
Por medio de la presente me dirijo a usted en virtud al documento de la referencia, a través del cual el 20.06.2024 presentó la documentación para la suscripción del contrato derivado del Concurso Público N° 1-2024-MTC/20, para la contratación del Servicio de gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial: "Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE-3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Allcomachay)".			
Al respecto, se ha realizado la verificación de la documentación presentada, advirtiéndolo siguiente:			

*Handwritten notes:*  
JAVIER MUSTO ARANGO  
21463632  
Ejemplar  
25-06-24  
15:03 PM  
*[Signature]*

Así, toda vez que la recepción del Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1 ocurrió el 25 de junio de 2024, el plazo para subsanar venció el 1 de julio de 2024.

- 3.22. Asimismo, se precisa que el 28 de junio de 2024, dentro del plazo para la subsanación, el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa presentó a la Entidad la Carta N° 004-2024-CCCH, que contiene los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, y que, conforme a lo señalado por el área de Gestión Documental y Atención al Ciudadano en el Memorándum N° 528-2024-MTC/20.2.4, después de ello, hasta el vencimiento del plazo para subsanar, no se recibió ninguna comunicación adicional.

**Sobre la Observación N° 1 del Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1, respecto a la Garantía de fiel cumplimiento:**

- 3.23. En relación a esta observación, se tiene que, en su oportunidad, se observó que el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa no presentó ningún documento para acreditar la garantía de fiel cumplimiento, y en virtud de ello, se le solicitó presentar la carta fianza o



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Expediente: I-005432-2024 V-11

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=H81fYRQkecl=>



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

póliza de caución correspondiente; sin embargo, en su comunicación del 28 de junio de 2024, no adjuntó dicho requisito; **por lo que, persiste la observación.**

**Sobre la Observación N° 2 del Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1, respecto al contrato de consorcio con firmas legalizadas:**

- 3.24. Al respecto, se observó que las obligaciones de los integrantes del consorcio no estaban acordes con la promesa de consorcio; asimismo, se precisó que había una cláusula en blanco y que debía consignar el número de RUC del consorcio en el contrato de consorcio, o a través de una adenda.
- 3.25. Así, de la revisión de los documentos presentados por el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa el 28 de junio de 2024, obra la Adenda al contrato de consorcio del 25 de junio de 2024, con firmas legalizadas ante notario público, en la que se corrigieron los aspectos observados; por lo que, la Observación N° 2 ha sido superada.

**Sobre las Observaciones N° 3 y N° 4 del Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1, referidas a la vigencia del poder del representante del Gerente Comercial del consorciado CORPORACIÓN MAYO SAC y su DNI:**

- 3.26. Al respecto, se observó que no se adjuntó la vigencia de poder del Gerente Comercial del consorciado CORPORACIÓN MAYO SAC y su DNI.
- 3.27. Así, en la documentación del 28 de junio de 2024, el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa presentó la documentación solicitada, obrante en los folios del 863 al 857 y el 845; con lo cual subsanó las Observaciones N° 3 y N° 4.

**Sobre la Observación N° 5 del Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1, respecto a las observaciones advertidas por la Subdirección de Conservación:**

- 3.28. Conforme se indicó, la Subdirección de Conservación realizó diversas observaciones a la estructura de costos y los formatos de los términos de referencia presentados por el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa, a fin que éste realice la subsanación.
- 3.29. Así, de la revisión realizada por la Subdirección de Conservación a la documentación presentada por el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa el 28 de junio de 2024 se verificó la persistencia de las observaciones a), p), s), cc), hh), kk) y nn), conforme se precisa en el Informe N° 051-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, que se adjunta al presente.

En ese sentido, de acuerdo a lo informado por la Subdirección de Conservación, **persisten las observaciones sobre la estructura de costos y los formatos.**

**Pérdida de la buena pro y devolución del expediente de contratación al comité de selección, según el numeral 141.4 del artículo 141 del Reglamento:**

- 3.30. Teniendo en cuenta lo señalado, se precisa que **la obligación para el perfeccionamiento del contrato no solo consta en la suscripción del documento que lo contiene; sino**

BICENTENARIO  
PERÚ  
**2024**

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**también, en la presentación de la documentación destinada para dicho efecto;** esto es, los requisitos para perfeccionar el contrato contenidos en las bases del procedimiento de selección.

Así, en diversas resoluciones, el Tribunal<sup>9</sup> ha precisado que, para que se perfeccione el contrato, es condición necesaria que el postor ganador de la buena pro presente todos los documentos exigidos en las bases dentro del plazo legal establecido, debiendo tener en cuenta que, de no cumplir con dicha obligación, solo se le podrá eximir de responsabilidad cuando el Tribunal advierta la existencia de imposibilidad física o jurídica sobrevenida al otorgamiento de la buena pro.

Asimismo, según el Acuerdo de Sala Plena N° 006-2021/TCE, publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 16 de julio de 2021, la infracción de incumplir injustificadamente con la obligación de perfeccionar el contrato o formalizar Acuerdos Marco, **se configura al momento en que el postor adjudicado incumple con alguna de sus obligaciones que impiden el perfeccionamiento del contrato** o la formalización del Acuerdo Marco, según la normativa aplicable.

Por tanto, el incumplimiento de la presentación de los documentos exigidos en las bases no sólo se dará por la omisión de su entrega; **sino también, por el hecho de que, aun cuando se haya presentado ésta sea observada por la Entidad y se incumpla con realizar la subsanación adecuadamente en el plazo otorgado por esta.**

- 3.31. En ese sentido, se tiene que dentro del plazo otorgado, el CONSORCIO VIAL CHURCAMP **no ha cumplido subsanar la totalidad de las observaciones que se le realizaron**, debido a que persiste las observaciones sobre la garantía de fiel cumplimiento del contrato y la estructura de costos y sus respectivos formatos; conforme a lo antes mencionado, corresponde que en el presente caso se declare la pérdida de la buena pro por causa imputable a éste.
- 3.32. Ahora bien, toda vez que no se ha podido perfeccionar el contrato, y al existir otra oferta que ha sido admitida, pero no calificada, de conformidad con los numerales 141.3 y 141.4 del artículo 141 del Reglamento, corresponde declarar la pérdida de la buena pro al CONSORCIO VIAL CHURCAMP y devolver el expediente de contratación al comité de selección, a fin que, por única vez verifique los requisitos de calificación para que determine si cumple con éstos o no.

#### **Sobre los recursos aplicables y el agotamiento de la vía administrativa:**

- 3.33. Es preciso mencionar que el artículo 44 del TUO de la Ley dispone que las discrepancias que surjan entre la Entidad y los participantes o postores en un procedimiento de selección **solamente pueden dar lugar a la interposición del recurso de apelación;** a través del cual se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento hasta antes del perfeccionamiento del contrato, conforme a lo que establezca el reglamento.

<sup>9</sup> A manera de ejemplo se tienen la Resolución N° 0520-2021-TCE-S1.

BICENTENARIO  
PERÚ  
**2024**



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Cabe indicar que el recurso de apelación sólo puede interponerse luego de otorgada la buena pro, y es el Reglamento el que establece el procedimiento, requisitos y plazo para su presentación y resolución, disponiéndose que, en los procedimientos de selección con un valor referencial o estimado superior a cincuenta (50) UIT éste será resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado, y que **la resolución que resuelva el recurso de apelación agota la vía administrativa**; además que **la interposición de la acción contencioso-administrativa procede contra lo resuelto en última instancia administrativa, sin suspender su ejecución**.

En ese sentido, en materia de contratación pública, **las controversias que surjan durante los procedimientos de selección sólo pueden ser resueltas mediante recurso de apelación, y será la resolución del recurso de apelación lo que determine el agotamiento de la vía administrativa**, luego de lo cual recién se puede interponer la acción contencioso – administrativa.

- 3.34. Así, una vez que se consienta la pérdida de la buena pro, esto es, vencido el plazo para que el CONSORCIO VIAL CHURCAMPa interponga recurso de apelación contra la decisión de la Entidad (que en el presente caso, por el tipo de procedimiento de selección es de 8 días hábiles, y se presenta, por la cuantía, ante el Tribunal de Contrataciones del Estado), corresponderá iniciar las acciones para comunicar la infracción contra los integrantes del CONSORCIO VIAL CHURCAMPa<sup>10</sup> por incumplir injustificadamente con la obligación de suscribir el contrato, prevista en el literal b) del numeral 50.1 del artículo 50 del TUO de la Ley, de conformidad con lo previsto en el numeral 259.3 del artículo 259 del Reglamento.

#### IV. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓN**

- 4.1. En virtud de lo precedentemente expuesto, en el presente caso se ha configurado la pérdida automática de la buena pro otorgada al CONSORCIO VIAL CHURCAMPa, respecto al Concurso Público N° 1-2024-MTC/20, para la contratación del Servicio de gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE-3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Allcomachay)”, debido a que éste no ha subsanado la totalidad de las observaciones advertidas y comunicadas mediante Oficio N° 3510-2024-MTC/20.2.1.
- 4.2. Corresponde publicar la pérdida de la buena pro en la Plataforma del SEACE, dándose por notificado al CONSORCIO VIAL CHURCAMPa, el mismo día de su publicación.
- 4.3. Toda vez que ha operado la pérdida automática de la buena pro del CONSORCIO VIAL CHURCAMPa por no haber subsanado la totalidad de las observaciones que se le

<sup>10</sup> Debe tenerse en cuenta que, de conformidad con lo señalado en la Opinión N° 051-2019/DTN, el consorcio consiste en “*un contrato asociativo por el cual dos o más personas naturales o jurídicas, realizan una actividad económica en conjunto; ello quiere decir que todas las partes del mismo comparten un interés económico común; no obstante, el consorcio no da lugar a una nueva persona jurídica independiente de las partes que lo integran*” (El resaltado es agregado)







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

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

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

comunicaron, y al existir otra oferta que ha sido admitida, en mérito a lo dispuesto en el numeral 141.4 del artículo 141 del Reglamento, corresponde devolver el expediente de contratación al comité de selección.

- 4.4. Asimismo, corresponde comunicar al Tribunal de Contrataciones del Estado la no suscripción del contrato por causa atribuible al CONSORCIO VIAL CHURCAMP, conformado por las empresas CORPORACIÓN MAYO SAC, LEVANTE SAC y CMR CORPORACIÓN MINERA HOLDING SAC, a fin que ésta disponga el inicio del procedimiento administrativo sancionador, conforme lo establecido en el literal b) del numeral 50.1 del artículo 50 del TUO de la Ley, para lo cual se emitirá el informe técnico correspondiente.

Es cuanto informo a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado Digitalmente por:  
FRANCISCO JAVIER  
SANCHEZ MORENO  
Cargo: JEFE DE  
LOGISTICA  
DNI:10281813  
Fecha: 03/07/2024  
18:12:26

**FIRMADO DIGITALMENTE**  
**FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ MORENO**  
**Jefe de Logística**  
**PROVIAS NACIONAL**

FJSM/RCAC/mcpi





Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**MEMORÁNDUM N° 4504-2024-MTC/20.13.1**

**A :** FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MORENO  
Jefe de Logística

**DE :** ING. EDWIN EMANUEL FLORES QUISPE  
Sub Director de la Sub Dirección de Conservación

**ASUNTO :** Revisión de la Estructura de costos presentado por el **CONSORCIO VIAL CHURCAMP** para perfeccionamiento del contrato derivado del Concurso Público N° 01-2024-MTC/20, Servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial: Emp. PE -3S (Dv. Imperial) - Pampas - Abra Independencia - Churcampa - Emp. PE - 3S (Mayocc) / Emp. PE - 3S (La Mejorada) - Pucacruz - Acobamba - Caja - Marcas - Emp. PE - 3S (PE. Allcomachay).

**REFERENCIA :**

- a) INFORME N° 097-2024-MTC/20.13.1.2.MCG
- b) INFORME No 051-2024-MTC/20.13.1.4-HECV
- c) MEMORÁNDUM N°2800- 2024-MTC/20.2.1
- d) Carta N° 004-2024-CCCH (I-005432-2024, E-047583-2024, E-048164-2024)

**FECHA :** Lima, 03.07.2024

Me dirijo a Usted en atención al documento de la referencia c), mediante el cual remiten el levantamiento de observaciones de la estructura de costos y los formatos de los términos de referencia presentado por el **CONSORCIO VIAL CHURCAMP** postor ganador de la buena pro del Concurso Público N° 63-2023-MTC/20 (folios 5-841 de la carta de la referencia), correspondientes al requisito previsto en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases integradas, a fin que se verifique su contenido y determinar si cumplen con lo solicitado o no, para la suscripción del contrato.

Al respecto, con la conformidad de esta Subdirección se adjunta el informe (a) de la referencia, mediante el cual se comunica que la Estructura de Costos aún se encuentra en calidad de **OBSERVADO** según detalle del INFORME No 051-2024-MTC/20.13.1.4-HECV del especialista de costos.

Es todo cuanto informo para las acciones respectivas.

Atentamente,



Firmado Digitalmente por:  
EDWIN EMANUEL  
FLORES QUISPE  
Cargo: SUBDIRECTOR  
DE LA SUBDIRECCIÓN  
DE CONSERVACIÓN (E)  
DNI: 42951321  
Fecha: 03/07/2024  
15:44:58

**ING. EDWIN EMANUEL FLORES QUISPE**  
Sub Director de la Subdirección de Conservación  
PROVIAS NACIONAL





Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## **INFORME No 097 -2024-MTC/20.13.1.2.MCG**

**A :** ING. EDWIN EMANUEL FLORES QUISPE  
Subdirector de la Subdirección de Conservación

**DE :** ING. MIGUEL GASPAR CRUZADO GANOZA  
Esp. en Administración de Contratos IV

**ASUNTO :** Revisión de la Estructura de costos presentado por el **CONSORCIO VIAL CHURCAMP** para perfeccionamiento del contrato derivado del Concurso Público N° 01-2024-MTC/20, Servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial: Emp. PE -3S (Dv. Imperial) - Pampas - Abra Independencia - Churcampa - Emp. PE - 3S (Mayocc) / Emp. PE - 3S (La Mejorada) - Pucacruz - Acobamba - Caja - Marcas - Emp. PE - 3S (PE. Allcomachay).

**REF. :** a) INFORME No 051-2024-MTC/20.13.1.4-HECV  
b) MEMORÁNDUM N° 2800- 2024-MTC/20.2.1  
c) Carta N° 004-2024-CCCH (I-005432-2024, E-047583-2024, E-048164-2024)

**FECHA :** Lima, 3 de julio de 2024

Me dirijo a Usted en atención al documento de la referencia b), mediante el cual la Oficina de Logística, remite la subsanación de observaciones de la estructura de costos y los formatos de los términos de referencia presentado por el **CONSORCIO VIAL CHURCAMP** postor ganador de la buena pro del Concurso Público N° 63-2023-MTC/20 (folios 5-841 de la carta de la referencia), correspondientes al requisito previsto en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas, a fin que se verifique su contenido y determinar si cumplen con lo solicitado o no, para la suscripción del contrato.

Al respecto, se adjunta el INFORME No 051-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, mediante el cual el Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos II de esta Subdirección, comunica que la Estructura de Costos aún se encuentra en calidad de **OBSERVADO** según detalle indicado en el informe del especialista.

Se recomienda comunicar a la Oficina de Logística el presente informe, para las acciones respectivas.

Atentamente.

CRUZADO  
GANOZA Miguel  
Gaspar FAU  
20503503639 soft

Firmado digitalmente por CRUZADO GANOZA Miguel Gaspar FAU 20503503639 soft  
Nombre de reconocimiento (DN): c=PE, st=Lima, ou=PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL, o=EREP, P=RENEC, SERIAL=20503503639, ou=20503503639, cn=CRUZADO GANOZA, givenName=Miguel Gaspar  
serialNumber=PNOP-16612472, cn=CRUZADO GANOZA Miguel Gaspar FAU 20503503639 soft  
Fecha: 2024.07.03 15:23:43 -05'00'

**ING. MIGUEL G. CRUZADO GANOZA**

Esp. en Administración de Contratos IV  
SUBDIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN  
PROVIAS NACIONAL  
MTC



Firmado Digitalmente  
por: CRUZADO  
GANOZA Miguel  
Gaspar FAU  
20503503639 soft  
DNI: PNOPE-16612472  
Fecha: 03/07/2024  
15:27:01

El suscrito emite conformidad para el trámite  
administrativo respectivo  
Área de Conservación Vial II (e)





Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

## INFORME N° 051-2024-MTC/20.13.1.4 - HECV

**A :** ING. MIGUEL GASPAR CRUZADO GANOZA  
Administrador de Contrato

**DE :** ING. HENRY ESTEBAN CARRILLO VILLEGAS  
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos II

**ASUNTO :** Revisión a la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, para la contratación de servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE—3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Alcomachay)”, respecto a la Estructura de Costos.

**REF. :** a) Memorándum N° 2800-2024-MTC/20.2.1  
b) Carta N° 004-2024-CCCH – (I-005432-2024, E-047583-2024; E-048164-2024)

**FECHA :** Lima, 03 de julio de 2024

Me dirijo a Ud. en atención a los documentos de la referencia, a fin de informarle que luego de haber revisado el expediente que conforma la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, se informa lo siguiente:

### 1. ANTECEDENTES:

- 1.1** El **20.06.24**, mediante Sistema de Gestión Documentaria SGD con número de expediente I-005432-2024, el **Área de Logística**, mediante **Memorándum N° 2644-2024-MTC/20.2.1** encarga a la Subdirección de Conservación la revisión del expediente que se adjunta a la Carta N° 001-2024-CCCH conforma la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, respecto a la Estructura de Costos en la Especialidad en Metrados, Costos y Presupuestos.
- 1.2** El **20.06.24**, mediante Sistema de Gestión Documentaria SGD con número de expediente I-005432-2024, la **Subdirección de Conservación** asigna al suscrito la revisión del expediente que conforma la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, respecto a la Estructura de Costos en la Especialidad en Metrados, Costos y Presupuestos.
- 1.3** El **24.06.24**, mediante Sistema de Gestión Documentaria SGD, el suscrito traslada el **Informe N° 048-2024-MTC/20.13.1.4-HECV**, donde concluye que el expediente que conforma la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, para la contratación de servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE—3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Alcomachay)”, respecto a la Estructura de Costos, se encuentra observado.
- 1.4** El **01.07.24**, mediante Sistema de Gestión Documentaria SGD con número de expediente I-005432-2024, E-047583-2024, E-048164-2024; el **Área de Logística**, mediante **Memorándum**





**N° 2800-2024-MTC/20.2.1** encargan a la Subdirección de Conservación la revisión del expediente que se adjunta a la Carta N° 004-2024-CCCH conforma el levantamiento de observaciones al expediente que comprende la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, respecto a la Estructura de Costos en la Especialidad en Metrados, Costos y Presupuestos, para presentar su respuesta a más tardar el **02.07.2024**.

- 1.5** El **02.07.24**, mediante Sistema de Gestión Documentaria SGD con número de expediente I-005432-2024, E-047583-2024, E-048164-2024; donde el **Área de Logística**, mediante **Memorándum N° 2837-2024-MTC/20.2.1** reiteran encargan a la Subdirección de Conservación la revisión del expediente que se adjunta a la Carta N° 004-2024-CCCH conforma el levantamiento de observaciones al expediente que comprende la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, respecto a la Estructura de Costos en la Especialidad en Metrados, Costos y Presupuestos, para presentar su respuesta a más tardar el **03.07.2024**.

## 2. ANALISIS:

- 2.1** Cabe precisar que el presente proceso es para la ejecución del servicio que proviene del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, para la contratación de servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE—3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Alcomachay)”, respecto a la Estructura de Costos, el mismo que está enmarcado dentro del Decreto Supremo N° 034-2008-MTC de GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL; donde se detalla algunos artículos:

### Art. 3° Del ámbito de aplicación

El presente Reglamento rige en todo el territorio de la República del Perú y es de aplicación por los tres niveles de gobierno. Su alcance está referido a las vías que conforman el Sistema Nacional de Carreteras (SINAC).

...

### Artículo 6° Del concepto de la gestión de la infraestructura vial de carreteras

Es la acción de administrar la infraestructura vial del Sistema Nacional de Carreteras, a través de funciones de planeamiento, ejecución, mantenimiento y operación, incluyendo aquellas relacionadas con la preservación de la integridad física del derecho de vía.

...

### Art. 10° De las Fases de gestión

Las fases de la gestión de la infraestructura vial aplicables al presente Reglamento son las siguientes:

- Planeamiento
- Estudios de preinversión
- Estudios definitivos
- Obras viales
- Mantenimiento
- Operación

...

### Art. 15° Del mantenimiento Vial

15.1 Las actividades de mantenimiento vial comprenden las siguientes fases:

- a) Mantenimiento Rutinario:-...
- b) Mantenimiento Periódico.-...

15.2 Es responsabilidad de las autoridades competentes...







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

## 2.2 Asimismo, de acuerdo al numeral 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN del CAPÍTULO I GENERALIDAD de las SECCIONES ESPECIFICAS DE LAS BASES del presente proceso:

El presente procedimiento se rige por el sistema de **A PRECIOS UNITARIOS**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo. Por lo tanto, el Área Usuaria debe requerir los Análisis de precios Unitarios de todas las actividades para el perfeccionamiento de contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, para la contratación de servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampá – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE—3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Alcomachay)”, para el cumplimiento de la meta del presente contrato sujetos a los TDR del proceso en cuestión.

## 2.3 Tomando como referencia la Secciones 4.4.1 y 5.5.1.2.3 respectivamente de los Términos de Referencia del presente proceso:

<b>MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS</b>	
<b>Unidad de Medida: Kilómetro</b>	
<b>Alcance:</b>	<p>El <b>Mejoramiento</b> se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el estudio de Pre Inversión aprobado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Excavación para explanaciones para ampliar la geometría de la vía, progresivas según planos; según EG-2013: sección 202.</li><li>b) Perfilado y compactado en zonas de corte; según Manual de Conservación: Sección 350.</li><li>c) Se considera la instalación de elementos de drenaje como son: alcantarillas de diámetros de 36 pulg. y 48 pulg. Que corresponden a tuberías metálicas corrugadas, con muros cabezales, emboquillado, y todo lo que corresponde a una instalación de alcantarilla para su buen funcionamiento. Asimismo; la longitud a colocar será de acuerdo al ancho de la plataforma y a la necesidad real del campo. Construcción de cunetas de concreto de acuerdo a los diseños establecidos; construcción de badenes de concreto. Todos deberán cumplir las normativas vigentes.</li><li>d) Se considera la instalación de elementos de señalización y seguridad vial, como son: señales verticales y horizontales (preventivas, reglamentarias, informativas, de identificación vial, postes kilométricos, marcas en pavimento.) y elementos de seguridad como son los postes delineadores, reductores de velocidad. Los mismos que deberán cumplir con las normativas vigentes.</li><li>e) Se considera tres programas como son: a) Programa de Señalización Ambiental, b) Programa de Monitoreo Ambiental y c) Programa de Cierre; los mismos que se aplicaran de acuerdo a las normativas vigentes y presentes términos de referencia.</li><li>f) El <b>mejoramiento</b> se ejecutará una vez aprobado el Plan de <b>Mejoramiento</b>, y se realizará exclusivamente en los tramos indicados en los presentes Términos de Referencia</li><li>g) El <b>mejoramiento</b> se pagará de acuerdo al avance mensual que ejecute el CONTRATISTA CONSERVADOR en cada tramo de la vía por Km.</li><li>h) La unidad de medida será “Kilómetro”. Para efectos del pago, se contabilizará el Km. cuando en él se hayan concluido todas las actividades necesarias para poder alcanzar el servicio solicitado.</li><li>i) Las actividades en el cuadro siguiente son referenciales, establecidas en el Perfil, debiendo el CONTRATISTA CONSERVADOR definir las con la elaboración del Plan de <b>Mejoramiento</b>, es decir, evaluará y ejecutará todas las actividades de dicho Plan, con la finalidad de alcanzar el nivel de servicio exigido en la “conservación rutinaria después” y al costo ofertado por Km.</li></ul>





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

**5.5.1.2.3 Conservación Periódica: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE, ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA Y CEMENTO Y COLOCACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE**

**Unidad de Medida: Kilómetro**

**Alcance:**

- La **Conservación Periódica** se ejecutará de acuerdo a lo establecido en los subtramos indicados, en los cuales se desarrollarán las siguientes actividades entre otros según lo señalado:

**Subtramo 2.2: Km 36+300 – km 41+630**

- **Reciclado y estabilizado con emulsión asfáltica y cemento:** La intervención consiste en escarificar  $e = 13.0$  cm del pavimento existente y recargar con material granular seleccionado  $e = 5.0$  cm. Se tendrá un espesor total reconformado  $e = 18.0$  cm y será estabilizado con emulsión asfáltica de rotura lenta tipo CSS-1H y cemento Portland tipo I. Los insumos y cantidades deberán ser verificados previo a su ejecución mediante el diseño correspondiente, por el personal técnico responsable. La capa final estabilizada deberá cumplir con los parámetros de resistencia establecidos en las Especificaciones Técnicas correspondiente al Documento Técnico "Soluciones Básicas en Carreteras No Pavimentadas" y deberá lograr una Estabilidad Marshall mínima de 1500 lb en condición húmeda.
- **Imprimación asfáltica:** Se realizará con una emulsión asfáltica de rotura lenta tipo CSS-1H. La tasa de imprimación asfáltica debe ser verificada para las condiciones particulares del proyecto por el personal técnico responsable, para brindar características de protección a la capa de material estabilizado y adherencia con la capa de micropavimento.
- **Tratamiento Superficial Doble:** Esta actividad deberá regirse sobre las Especificaciones Técnicas Generales para Construcción EG-2013, Sección 418 Tratamientos Superficiales. Se realizará con emulsión asfáltica de rotura lenta y agregados pétreos conforme a la Subsección 418.02 de las EG-2013. Los insumos y cantidades empleadas en el tratamiento superficial deberán ser verificadas mediante el diseño de mezcla correspondiente.
- **Mejoramiento de Suelos con Reemplazo de Suelos Inadecuados (\*)**  
Km. 39+280 – Km. 40+280  
 $e = 0.7$  m.  
(\*): Incluye: Corte para mejoramiento de suelos, material para mejoramiento, transporte de material para mejoramientos, transporte de material excedente, perfilado y compactado en zonas de corte y conformación.
- Se considera la instalación de elementos de drenaje como son: alcantarillas de diámetro de 36 pulg. Que corresponden a tuberías metálicas corrugadas, con muros cabezales, emboquillado, y todo lo que corresponde a una instalación de alcantarilla para su buen funcionamiento. Asimismo; la longitud a colocar será de acuerdo al ancho de la plataforma y a la necesidad real del campo. Construcción de cunetas de concreto de acuerdo a los diseños establecidos; construcción de badenes de concreto. Todos deberán cumplir las normativas vigentes.
- Se considera la instalación de elementos de señalización y seguridad vial, como son: señales verticales y horizontales (preventivas, reglamentarias, informativas, de identificación vial, postes kilométricos, marcas en pavimento.) y elementos de seguridad como son los postes delineadores, reductores de velocidad. Los mismos que deberán cumplir con las normativas vigentes.
- Se considera tres programas como son: a) Programa de Señalización Ambiental, b) Programa de Monitoreo Ambiental y c) Programa de Cierre; los mismos que se aplicaran de acuerdo a las normativas vigentes y presentes términos de referencia.

Como se puede apreciar parte de las Actividades a ejecutar en el presente Servicio se ejecutarán actividades de Mejoramiento, Conservación Periódica; y Mantenimiento Rutinario de la Infraestructura Vial, donde se requiere Mano de Obra Calificada sujeta al Régimen de Construcción Civil, por lo que procede tomar como referencia el ACTA FINAL DE NEG. COLECT. EN CONSTRUCCIÓN CIVIL 2023-2024 – EXP. N° 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL





06 DE SETIEMBRE 2023; y otras Actas que estén vigentes, para la elaboración de la oferta, regidas para todo el ámbito nacional publicada en el Diario Oficial El Peruano.

**2.4** De la documentación recibida mediante sistema de gestión documentaria se ha descargado el expediente que comprende la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 004-2024-MTC/20, los mismos que son:

- Se ha descargado del Portal OSCE el TDR INTEGRADO del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20.
- Se ha descargado del Expediente I-005432-2024 y E-047583-2024, La estructura de Costos de la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, para la contratación de servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE—3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Alcomachay)”.

**Levantamiento de Observaciones a los FORMATOS y APUs en la Estructura de Costos de la oferta presentada para el perfeccionamiento del contrato CP N° 001-2024-MTC/20**

Respecto a los formatos que conforma la Estructura de Costos para Perfeccionamiento de Contrato Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, se toma las observaciones que se presentan en la 001-2024-CCCH:

**Observación “a”**

- a. Se aprecia en la Estructura de Costos, que el Postor ha presentado los Costos de la Mano de Obra están por encima de los Valores Aprobados en el ACTA FINAL DE NEG. COLECT. EN CONSTRUCCIÓN CIVIL 2023-2024 – EXP. N° 235-2023-MTPE/2.14-NC DEL 06 DE SETIEMBRE 2023 por el Ministerio de Trabajo; y otras Actas que estén vigentes a la fecha de aprobación del Valor Referencial (de acuerdo a las Bases Integradas), por lo expuesto el Postor transgrede las normas vigentes; lo planteado por el Postor respecto a la Mano de Obra significaría que el Costos Directo planteado para los insumos (con las incidencias requeridas en el TDR del proceso) ofertado por el Postor estarían muy por debajo del mercado, lo cual pondría en riesgo la calidad del servicio a contratar; conllevando a un desequilibrio económico en contra del Estado, lo que pondría a una posible rescisión de contrato. Por lo expuesto **se observa**, se muestra en la imagen la precisión que conlleva a la observación:

Mano de Obra				
CAPATAZ	hh	0.5000	5.3333	34.00
OPERARIO	hh	2.0000	21.3333	30.00
OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	27.00
PEON	hh	4.0000	42.6667	22.00
TOPOGRAFO	hh	1.0000	20.0000	32.00

Se ha verificado que el Postor no realizado cambio alguno a lo solicitado en la observación “a” del Informe N° 048-2024-MTC/20.13.1.4-HECV; asimismo, no presenta sustento alguno porque mantiene los costos observado por la entidad. Por todo lo expuesto, **se mantiene observado** el ítem “a” del Informe N° 048-2024-MTC/20.13.1.4-HECV.

- b. El monto indicado en el FORMATO N° 04-A en el ítem **MONTO TOTAL DE CAMPAMIENTO**, presenta un error aritmético; no es el acordó a la suma, por tanto **se observa**, se solicita corregir el mismo. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

TOTAL			1,020.00		342,000.00
MONTO ASIGNADO AL SERVICIO*			342,000.00	0.20	68,400.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	vje		2.00	50,000.00	100,000.00
MONTAJE Y DESMONTAJE	m2		1,020.00	150.00	153,000.00
MANTENIMIENTO (incluye servicios)	m2		1,020.00	75.00	76,500.00
MONTO TOTAL CAMPAMIENTO					739,900.00







Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- c. El monto indicado en el FORMATO N° 04-A en el ítem **MONTO TOTAL DE EQUIPAMIENTO**, presenta un error aritmético; no es el acordó a la suma, por tanto se observa, se solicita corregir el mismo. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

TOTAL				129,000.00	0.50	64,500.00
MONTO ASIGNADO AL SERVICIO <sup>2</sup>				2.00	30,000.00	60,000.00
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	vje					
MONTO TOTAL EQUIPAMIENTO						253,500.00

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- d. El monto indicado en el FORMATO N° 04-A en el ítem **MONTO TOTAL COSTO AMBIENTALES**, presenta un error aritmético; no es el acordó a la suma, por tanto se observa, se solicita corregir el mismo. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

3.01.01.02	Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos					
3.01.01.02.01	Contenedores de Residuos Sólidos PELIGROSOS	und		39.00	750.00	29,250.00
3.01.01.02.02	Pañuelo para Contenedores de Residuos Sólidos (55 galones)	und		39.00	75.00	2,925.00
3.01.01.02.03	Servicio de Recajo, Transporte y Disposición final de RR.SS. PELIGROSOS (EO)	ln		20.19	250.00	5,048.18
3.01.01.02.04	Habilitación de Almacenamiento Temporal (incluye cercado perimetral y techado)	und		6.00	25,000.00	150,000.00
3.02	PROGRAMA DE COMPENSACION					
3.02.01	Por uso de temporal de los componentes auxiliares	gib		1.00	25,000.00	25,000.00
MONTO TOTAL COSTOS AMBIENTALES FIJOS						453,897.18

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- e. El monto indicado en el ítem TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS sin IGV no es el correcto, presenta un error aritmético, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

5.1	Comunicaciones	est	1	1.00	2,500.00	2,500.00
5.11	Movilización Coordinaciones	est	1	1.00	1,200.00	1,200.00
5.12	Útiles de Oficina	est	1	1.00	1,200.00	1,200.00
MONTO TOTAL INFORME FINAL DEL MEJORAMIENTO						69,765.00
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS sin IGV						1,526,262.30
Nota:						
1 EL valor TOTAL es igual al producto del monto de la columna "Valor Unitario" por el monto del TOTAL (Sumatoria de las partidas 1.01 al 1.11).						
2 EL valor TOTAL es igual al producto del monto de la columna "Valor Unitario" por el monto del TOTAL (Sumatoria de las partidas 2.01 al 2.12).						

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- f. En el FORMATO 4B en el ítem TOTAL COSTO CONTROL TÉCNICO Y OTROS presenta error aritmético, ya que esta presenta cantidades cuando solo es un estimado, por tanto, se solicita corregir el mismo, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

6.00	CONTROL TECNICO Y OTROS					
6.01	Ensayos Especiales de Laboratorio	est	1	18.00	2,500.00	45,000.00
6.02	Ensayos Especiales de Control de Calidad	est	1	18.00	2,500.00	45,000.00
TOTAL COSTO CONTROL TECNICO Y OTROS						90,000.00

Según TDR

6.00	CONTROL TECNICO Y OTROS					
6.01	Ensayos Especiales de Laboratorio	est	1			
6.02	Ensayos Especiales de Control de Calidad	est	1			
TOTAL COSTO CONTROL TECNICO Y OTROS						

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- g. Se solicita corregir los Metrados en el FORMATO 4B el TOTAL COSTOS AMBIENTALES VARIABLES, puesto que no coincide con el indicado en el TDR, por lo tanto se observa. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

7.00	COSTOS AMBIENTALES VARIABLES				
7.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS				
7.01.01	Sub Programa de Manejo de Residuos Sólidos y Efluentes				
7.01.01.01	Manejo de Efluentes				
7.01.01.01.01	Servicios Higiénicos Portátiles e Insumos (Alquiler y Mantenimiento; incluye movilización y desmovilización)	glb	1	60,000.00	60,000.00
7.01.02	Sub-Programa de Seguridad Vial y Señalización Ambiental (*)				
7.01.02.01	Señales Temporales (incluye estructura de soporte)	und	25	250.00	6,500.00
7.02	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACIÓN AMBIENTAL y SEGURIDAD VIAL				
7.02.01	Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	glb	1	18.00	1,000.00
7.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS				
7.03.01	Subprograma de Salud Ocupacional				
7.03.01.01	Exámenes Médicos Ocupacionales	glb	1	240.00	240.00
7.03.01.02	Programa de Contingencias	glb	1		50,000.00
7.03.02	Subprograma de prevención y control de riesgos laborales				
7.03.02.01	Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2		250.00
7.03.02.02	Equipo contra incendios PQS 9 Kg	und	8	2.00	125.00
7.03.02.03	Equipo contra incendios CO2 15Lb	und	4	2.00	120.00
7.03.02.04	Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	6		250.00
7.03.02.05	Equipo de Alcoholemia	und	2		180.00
7.03.02.06	Equipo de Protección Personal (EPP)- Mejoramiento	glb	1	180.00	320.00
7.04	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES				
7.04.01	Sub Programa de Relaciones Comunitarias				
7.04.01.01	Charlas de Capacitación al Personal frente a Posibles Conflictos Sociales y a la Población sobre el Avance de la Obra	glb	1	18.00	450.00
7.04.02	Sub Programa de Contratación de Mano de obra local				
7.04.02.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	glb	1	18.00	200.00
7.04.03	Sub Programa de Adquisición de Bienes y Servicios y deudas locales				
7.04.03.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	glb	1	18.00	200.00
7.05	PLAN DE FORESTACION				
7.05.01	Plan de Forestación	glb	1	18.00	300.00
7.06	PROGRAMA DE CERTIFICACION AMBIENTAL				
7.06.01	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	glb	1		50,000.00
7.06.01	Pagos por concepto de tupa MTC	glb	1		45,000.00
TOTAL COSTOS AMBIENTALES VARIABLES					370,720.00

Se adjunta el formato de acuerdo a los TDR para mayor referencia

7.00	COSTOS AMBIENTALES VARIABLES				
7.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS				
7.01.01	Sub Programa de Manejo de Residuos Sólidos y Efluentes				
7.01.01.01	Manejo de Efluentes				
7.01.01.01.01	Servicios Higiénicos Portátiles e insumos (Alquiler y Mantenimiento; incluye movilización y desmovilización)	glb	1		
7.01.02	Sub-Programa de Seguridad Vial y Señalización Ambiental (*)				
7.01.02.01	Señales Temporales (incluye estructura de soporte)	und	26		
7.02	PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACIÓN AMBIENTAL y SEGURIDAD VIAL				
7.02.01	Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	glb	1		
7.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS				
7.03.01	Subprograma de Salud Ocupacional				
7.03.01.01	Exámenes Médicos Ocupacionales	glb	1		
7.03.01.02	Programa de Contingencias	glb	1		
7.03.02	Subprograma de prevención y control de riesgos laborales				
7.03.02.01	Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2		
7.03.02.02	Equipo contra incendios PQS 9 Kg	und	8		
7.03.02.03	Equipo contra incendios CO2 15Lb	und	4		
7.03.02.04	Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	6		
7.03.02.05	Equipo de Alcoholemia	und	2		
7.03.02.06	Equipo de Protección Personal (EPP)- Mejoramiento	glb	1		
7.04	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES				
7.04.01	Sub Programa de Relaciones Comunitarias				
7.04.01.01	Charlas de Capacitación al Personal frente a Posibles Conflictos Sociales y a la Población sobre el Avance de la Obra	glb	1		
7.04.02	Sub Programa de Contratación de Mano de obra local				
7.04.02.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	glb	1		
7.04.03	Sub Programa de Adquisición de Bienes y Servicios y deudas locales				
7.04.03.01	Taller informativo (logística para la ejecución)	glb	1		
7.05	PLAN DE FORESTACION				
7.05.01	Plan de Forestación	glb	1		
7.06	PROGRAMA DE CERTIFICACION AMBIENTAL				
7.06.01	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	glb	1		
7.06.01	Pagos por concepto de tupa MTC	glb	1		
TOTAL COSTOS AMBIENTALES VARIABLES					

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- h. Se solicita corregir en el FORMATO 4B la cantidad de la partida VIGILANCIA, MANTENIMIENTO PARA EXPLOSIVOS, TRASLADO INTERNO ya que este no coincide con lo







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

indicado en el TDR, por lo tanto **se observa**. Por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

SERVICIOS VARIOS					
Asesoría Técnica	est	1	1.00	20,000.00	20,000.00
Permisos y Licencias	est	1	1.00	10,000.00	10,000.00
Alquiler y/o construcción de Polvorin	est	1	1.00	100,000.00	100,000.00
Vigilancia, Mantenimiento para Explosivos, traslado interno	mes	1	18.00	2,500.00	45,000.00
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	mes	1	18.00	750.00	13,500.00
Hospedajes	mes	1	18.00	2,500.00	45,000.00
Fotocopias Planos	mes	1	18.00	1,000.00	18,000.00
Fotocopias Documentos	mes	1	18.00	1,000.00	18,000.00
Movilización Coordinación Lima (Incl. Peajes y Estacionam.)	mes	1	18.00	1,400.00	25,200.00
Acondicionamiento de Patio de Maquinas y Plantas de Proc.	est	1	1.00	10,000.00	10,000.00
Mensajería - Encomiendas	mes	1	18.00	750.00	13,500.00
TOTAL COSTO SERVICIOS VARIOS					318,200.00

Según TDR

SERVICIOS VARIOS					
01	Asesoría Técnica	est	1	1.00	
02	Permisos y Licencias	est	1	1.00	
03	Alquiler y/o construcción de Polvorin	est	1	1.00	
04	Vigilancia, Mantenimiento para Explosivos, traslado interno	mes	1	1.00	
05	Comunicaciones (Telefonía e Internet)	mes	1	18.00	
06	Hospedajes	mes	1	18.00	

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- i. En el FORMATO 4B se solicita corregir el monto del TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES sin IGV, por lo tanto **se observa**. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

12.04	Costo por emisión de póliza	glo	1	630.00	630.00
TOTAL COSTO SEGUROS					1,260,630.00
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES sin IGV					S/ 17,693,914.38

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- j. Se solicita corregir en el FORMATO N°5 la cantidad de la partida GUARDIANES 3 TURNOS, ya que este no es el indicado en los TDR, por lo tanto **se observa**. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

Personal Auxiliar y de Servicios					
Controlador de personal y equipos	mes	1.00	72.00	3,000.00	216,000.00
Ayudante de Laboratorio	mes	1.00	54.00	2,500.00	135,000.00
Ayudante de topografía	mes	3.00	54.00	2,500.00	405,000.00
Ayudante de mecánico	mes	1.00	54.00	2,500.00	135,000.00
Personal Auxiliar de Prevención	mes	2.00	72.00	4,000.00	576,000.00
Secretaría	mes	1.00	54.00	2,500.00	135,000.00
Guardianes 3 Turnos	mes	9.00	54.00	1,500.00	729,000.00
Beneficios Sociales	%	1.00	49%	2,331,000.00	1,142,190.00

Según TDR

A.3.3	Ayudante de topografía	mes	3.00	54.00	
A.3.4	Ayudante de mecánico	mes	1.00	54.00	
A.3.5	Personal Auxiliar de Prevención	mes	2.00	72.00	
A.3.6	Secretaría	mes	1.00	54.00	
A.3.7	Guardianes 3 Turnos	mes	3.00	54.00	
A.3.8	Beneficios Sociales	%	1.00	49%	

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- k. En el FORMATO N°5 se solicita corregir la estructura de la actividad PROTECCIÓN AMBIENTAL, puesto que no es el indicado según el TDR, por lo tanto **se observa**. por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

<b>PROGRAMA DE CAPACITACION, EDUCACION AMBIENTAL y SEGURIDAD VIAL</b>					
Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	gib	1.00		69,120.00	69,120.00
<b>PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS</b>					
<b>Subprograma de Salud Ocupacional</b>					
Exámenes Médicos Ocupacionales	gib	1.00	353.50	240.00	84,840.00
Programa de contingencias	gib	1.00		250,000.00	250,000.00
<b>Subprograma de prevención y control de riesgos laborales</b>					
Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2.00	6.00	250.00	3,000.00
Equipo contra Incendios PQS 9 Kg	und	4.00	12.00	125.00	6,000.00
Equipo contra Incendios CO2 15Lb	und	4.00	12.00	120.00	5,760.00
Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	2.00	6.00	250.00	3,000.00
Equipo de Protección Personal (EPP)	gib	1.00	606.00	320.00	193,920.00
<b>PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES</b>					
<b>Sub Programa de Relaciones Comunitarias</b>					
Charlas de Capacitación al Personal frente a Posibles Conflictos Sociales y a la Población sobre el Avance de la Obra	gib	1.00		17,280.24	17,280.24
<b>Sub Programa de Contratación de Mano de obra local</b>					
Taller informativo (logística para la ejecución)	gib	1.00		34,560.00	34,560.00
<b>Sub Programa de Adquisición de Bienes y Servicios y deudas locales</b>					
Taller informativo (logística para la ejecución)	gib	1.00		34,560.00	34,560.00
<b>PROGRAMA DE COMPENSACION</b>					
Por uso de temporal de los componentes auxiliares	gib	1.00		150,000.00	150,000.00
<b>PLAN DE FORESTACION</b>					
Plan de Forestación	gib	1.00		150,000.00	150,000.00

## Según TDR

<b>G.2 VIAL</b>					
G.2.1 Capacitación en Educación Ambiental, Seguridad Vial, Salud y Seguridad Ocupacional a los Trabajadores	gib	1.00			
<b>G.3 PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS</b>					
<b>G.3.1 Subprograma de Salud Ocupacional</b>					
G.3.1.1 Exámenes Médicos Ocupacionales	gib	1.00			
G.3.1.2 Programa de contingencias	gib	1.00			
<b>G.3.2 Subprograma de prevención y control de riesgos laborales</b>					
G.3.2.1 Botiquín de Primeros Auxilios Implementados	und	2.00			
G.3.2.2 Equipo contra Incendios PQS 9 Kg	und	4.00			
G.3.2.3 Equipo contra Incendios CO2 15Lb	und	4.00			
G.3.2.4 Equipo contra derrame de combustible o sustancias	und	2.00			
G.3.2.5 Equipo de Protección Personal (EPP)	gib	1.00			

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- l. Se solicita corregir los montos finales indicados en el FORMATO N°5, por lo tanto **se observa**, por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

Costo por emisión de Póliza	gib	1.00		635.00	635.00
<b>COSTO PARCIAL (A+B+C+D+E+F+G+H)</b>					43,489,618.17
<b>IGV (18%)</b>					7,828,131.27
<b>TOTAL GASTOS GENERALES CONSERVACION Y GESTION</b>					51,317,749.44
<b>GASTOS GENERALES MENSUALES</b>					712,746.52

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- m. En el FORMATO N°6 se solicita corregir las cantidades de las partidas AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA y PERSONAL DE CALICATEO\_SUELOS Y CANTERAS, ya que no es el indicado en los TDR, por lo tanto, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

<b>Personal Administrativo y Auxiliar</b>					
Auxiliar de Topografía	mes	6.00	6.00	3,725.00	134,100.00
Personal de calicateo_suelos y canteras	mes	8.00	6.00	3,725.00	178,800.00
Administrador	mes	1.00	6.00	10,430.00	62,580.00
Secretaria	mes	1.00	6.00	3,725.00	22,350.00
Guardian	mes	3.00	6.00	2,235.00	40,230.00

## Según TDR

<b>Personal Administrativo y Auxiliar</b>					
Auxiliar de Topografía	mes		6.00		2.00
Personal de calicateo_suelos y canteras	mes		8.00		2.00

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- n. Se solicita corregir en el FORMATO N°6 la cantidad en la partida EQUIPO TOPOGRÁFICO (INCLUYE ESTACIÓN TOTAL, NIVEL, PRISMAS, JALONES, ETC.), ya que este no es el indicado en el TDR, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Alquileres					
Oficina	Glb	1.00	6.00	5,000.00	30,000.00
Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	Und	5.00	6.00	750.00	22,500.00
Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00
Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00	11,000.00	66,000.00
Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)	Und	1.00	6.00	2,500.00	15,000.00

Según TDR

Equipos de Cómputo (Inc. Impresora y Plotter)	Und	5.00	6.00		
Camioneta 4x4 para georeferenciación y otros (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00		
Camioneta 4x4 para Jefe de estudio y Esp. (Inc. Operación)	Mes	1.00	6.00		
Equipo Topográfico (Incluye Estación Total, nivel, prismas, jalones, etc.)	Und	1.00	5.00		

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- o. En el FORMATO N°6 en la actividad MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO se solicita corregir las cantidades, ya que estas no son las indicadas en el TDR, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO					
<b>Pasajes Terrestres (ida y vuelta)</b>					
Pasaje - Personal profesional	Pasajes	23.00	6.00	320.00	44,160.00
Pasaje - Personal técnico	Pasajes	18.00	6.00	280.00	30,240.00
<b>Alimentación</b>					
Alimentación - Personal profesional	Viáticos	8.00	6.00	840.00	40,320.00
Alimentación - Personal técnico	Viáticos	27.00	6.00	780.00	126,360.00

Según TDR

MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGÍSTICO					
<b>Pasajes Terrestres (ida y vuelta)</b>					
Pasaje - Personal profesional	Pasajes	23.00			
Pasaje - Personal técnico	Pasajes	18.00			
<b>Alimentación</b>					
Alimentación - Personal profesional	Viáticos	29.00			
Alimentación - Personal técnico	Viáticos	60.00			

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- p. Se solicita corregir en el FORMATO N°6 el monto total, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	TARIFA	PARCIAL	TOTAL
<b>COSTO DIRECTO</b>						2,477,370.00
GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS		[% de (A)]				
UTILIDAD		[10 % de (A)+(F)]				247,737.00
TOTAL SIN I.G.V.						2,725,107.00
I.G.V.		[18% de (H)]				490,519.26
TOTAL INC I.G.V.						3,215,626.26
<b>TOTAL</b>						3,215,626.26

Tomando como referencia el numeral 2.5 del Informe N° 048-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, donde el suscrito te indica:

**2.5** Se solicita al Postor actualizar la Estructura de Costos tomando como referencia las Observaciones y recomendaciones planteadas por el área usuaria.

Se ha verificado que el Postor no ha respetado los Metrados del Formato N° 06 planteados en el TDR del presente proceso, presentado el Formato N° 6; por lo que el Postor aún mantiene el error aritmético en la fila TOTAL del Formato N° 6. Por lo expuesto, el Formato N° 06 continua observado; conllevando a que el Postor **no ha subsanado la observación "p"**







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- q. En el FORMATO N°8 se solicita corregir el COSTO DIRECTO puesto que este no es el adecuado en base a los cálculos aritméticos realizados, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

N°	Descripción	Unidad	Metrado	P.U.	Parcial
1	Evaluación de Daños en el Pavimento	km	334.064	300.00	100,219.20
2	Elaboración del Inventario Vial Calificado, Proyecto GIS y Validación en el Route o Software de Gestión	km	334.064	2,000.00	668,128.00
3	Itinerario Filmico Georeferenciado	km	334.064	630.00	210,460.32
4	Evaluación del IRI + Textura	km	334.064	160.00	53,450.24
5	Evaluación de Deflectometría	km	334.064	320.00	106,900.48
6	Estudio de Tráfico	km	334.064	96.01	32,073.23
COSTO DIRECTO					1,171,231.47
UTILIDAD (10 % CD)					117,123.15
SUB TOTAL					1,288,354.62
IGV (18% S_T)					231,903.83
PRESUPUESTO TOTAL (Con IGV)					1,520,258.45
Longitud en Kilometros					334.06
COSTO POR KM - Soles					4,550.80

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- r. En el FORMATO N°9 se solicita corregir el COSTO DIRECTO puesto que este no es el adecuado en base a los cálculos aritméticos realizados, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

N°	Descripción	Unidad	Metrado	P.U.	Parcial
1	Evaluación de Daños en el Pavimento	km	334.064	300.00	100,219.20
2	Actualización del Inventario Vial Calificado, Proyecto GIS y Validación en el Route o Software de Gestión	km	334.064	2,000.00	668,128.00
3	Itinerario Filmico Georeferenciado	km	334.064	630.00	210,460.32
4	Evaluación del IRI + Textura	km	334.064	160.00	53,450.24
5	Evaluación de Deflectometría	km	334.064	320.00	106,900.48
6	Estudio de Tráfico	km	334.064	96.01	32,073.23
COSTO DIRECTO					1,171,231.47
UTILIDAD (10 % CD)					117,123.15
SUB TOTAL					1,288,354.62
IGV (18% S_T)					231,903.83
PRESUPUESTO TOTAL (Con IGV)					1,520,258.45
Longitud en Kilometros					334.06
COSTO POR KM - Soles					4,550.80

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- s. En el FORMATO N°13 en la actividad CONSERVACIÓN RUTINARIA, la partida ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME no presenta el metrado de acuerdo a lo indicado en el TDR, por tanto, se solicita corregir el mismo sin que se vea afectado el precio ofertado, por lo tanto se observa, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

PROTECCION AMBIENTAL				
ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	1,807.00	4.25	7,679.75
PARTIDAS DE CONSERVACION RUTINARIA (TRAMO T1)				
Limpieza roce y desbroce	m2	619.61	3.55	2,199.62
Hidrolimpieza	m2	589.49	12.38	7,297.89
Conservación junta de dilatación y fijación de elementos	m	61.20	16.5	1,009.80
Conservación de drenajes	und	12.00	162.5	1,950.00
COSTO DIRECTO				1,470,386.16
UTILIDAD (%)			10 %	147,038.62
SUB- TOTAL				1,617,424.78
I.G.V. 18%				291,136.46
PRESUPUESTO TOTAL				1,908,561.24
Longitud en Km.				36.15
Costo por (*)				52,795.61

Según TDR



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

807.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	11,760.00
04.00	PROTECCION AMBIENTAL		
901.A	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN DME	m3	1,807.09

Se ha verificado que el Postor ha actualizado el Metrado de acuerdo a los TDR, sin embargo, aún presenta error aritmético el Formato N° 13 de la Actividad de Conservación Rutinaria del Tramo I. Por lo expuesto, el Formato N° 13 continua observado; conllevando a que el Postor **no ha subsanado la observación "s"**.

- t. En el FORMATO N°13 en el MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS del tramo VII la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

COSTO DIRECTO	4,167,887.52
UTILIDAD (%)	10.00%
SUB- TOTAL	4,584,676.27
I.G.V. 18%	825,241.73
PRESUPUESTO TOTAL	5,409,918.00
Longitud en Km.	7.29
Costo por (*)	742,101.23

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- u. En el FORMATO N°13 en el MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS del tramo VIII la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

COSTO DIRECTO	12,392,238.61
UTILIDAD (%)	10.00%
SUB- TOTAL	13,631,462.47
I.G.V. 18%	2,453,663.24
PRESUPUESTO TOTAL	16,085,125.71
Longitud en Km.	18.72
Costo por (*)	859,248.17

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- v. En el FORMATO N°13 en la CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUÉS DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA del tramo X la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:

COSTO DIRECTO	864,146.61
UTILIDAD (%)	10 %
SUB- TOTAL	950,561.27
I.G.V. 18%	171,101.03
PRESUPUESTO TOTAL	1,121,662.30
Longitud en Km.	25.60
Costo por (*)	43,823.49

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

- w. En el FORMATO N°13 en el MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BÁSICAS del tramo XI la longitud en Km no es la indicada en el TDR. Se solicita corregir el mismo sin que afecte el precio ofertado, por lo tanto **se observa**, se exige actualizar el presente FORMATO, se adjunta imagen:







PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

PROGRAMA DE CIERRE	glo	1.00	25,000.00	25,000.00
COSTO DIRECTO				18,238,244.14
UTILIDAD (%)			10.00%	1,823,824.41
SUB-TOTAL				20,062,068.55
I.G.V. 18%				3,611,172.34
PRESUPUESTO TOTAL				23,673,240.89
Longitud en Km.				48.81
Costo por (*)				485,008.01

Se ha verificado que el Postor ha subsanado la observación.

Respecto a la revisión por parte del suscrito a los APUs de la Estructura de Costos se procede a descargar; y se precisan las siguientes observaciones:

#### Observación "x":

- En el Tramo I para la ejecución de la partida PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA de la CONSERVACIÓN RUTINARIA del Tramo I, la capa de rodadura es una mezcla asfáltica en caliente de acuerdo a los TDR; asimismo, el espesor mínimo debe ser 0.05m, sin embargo, el Postor plantea la incidencia de 0.0333m3 de la partidas MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE y TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO, por lo tanto el volumen planteado por el Postor es insuficiente, ya que debería ser mínimo 0.05m3 para un 1m2 de parchado superficial. Asimismo, de acuerdo al Manual de Conservación vigente corresponde Imprimación Asfáltica, no solo Riego de Liga. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la presente partida con la capa de rodadura que presente en el sector específico. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos correcto de acuerdo al tipo de capa de rodadura que corresponda en las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	415.A	PARCHADO SUPERFICIAL EN CALZADA						
Rendimiento	m2/DIA	MO	EQ					
Código	Descripción Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
010304020101	REGIO DE LIGA		m2		1.0000	5.25	5.25	
010304020501	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE		m3		0.0333	497.55	16.58	
010304021002	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA		m2		1.0000	7.39	7.39	
010321010196	LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO		m2		1.0000	1.06	1.06	
010703081032	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO		m3		0.0333	36.70	1.22	
							31.50	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.

- En el Tramo I para la ejecución de la partida PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA de la CONSERVACIÓN RUTINARIA del Tramo I, la capa de rodadura es una mezcla asfáltica en caliente de acuerdo a los TDR; asimismo, el espesor mínimo debe ser 0.05m, sin embargo, el Postor plantea la incidencia de 0.0333m3 de la partidas MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE y TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO, por lo tanto el volumen planteado por el Postor es insuficiente, ya que debería ser mínimo 0.05m3 para un 1m2 de parchado superficial. Asimismo, de acuerdo al Manual de Conservación vigente corresponde Imprimación Asfáltica, no solo Riego de Liga. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la presente partida con la capa de rodadura que presente en el sector específico. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos correcto de acuerdo al tipo de capa de rodadura que corresponda en las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	415.A	PARCHADO PROFUNDO EN CALZADA						
Rendimiento	m2/DIA	MO	EQ					
Código	Descripción Recurso	Subpartidas	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
010301010201	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO		m2		1.0000	1.82	1.82	
010301010228	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO		m3		0.0500	24.48	1.22	
010304020101	REGIO DE LIGA		m2		1.0000	5.25	5.25	
010304020501	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE		m3		0.0333	497.55	16.58	
010304021002	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA		m2		1.0000	7.39	7.39	
010304020201	BASE GRANULAR PARA PARCHADO		m2		1.0000	12.75	12.75	
010321010196	LIMPIEZA DE PREVIO PARCHADO		m2		1.0000	1.06	1.06	
010703081032	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHADO		m3		0.0340	36.70	1.25	
010706030004	REMOCCION DE BASE GRANULAR (PARCHES)		m2		1.0000	0.93	0.93	
							48.50	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.

Jirón Zorritos 1203 - Lima - Perú  
T. (511) 615-7800  
www.gob.pe/mtc

Expediente: I-005432-2024 V-13

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=FPhR9yIGTT0=>



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

### Observación “y”:

- y. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS”; le faltan insumos para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea personal e insumos para limpieza sin tomar en cuenta lo requerido en el Manual de conservación, ya que la partida “REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS”, EL Manual de Conservación exige limpiar, reparar; y reposición. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	BOLSA	REPOSICIÓN DE CUNETAS REVESTIDAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 190.0000	EQ. 190.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
0101010002	CAPATAZ	h	0.1000	0.0042	34.00	0.14	
0101010005	PEON	h	2.0000	0.0842	22.00	1.85	
						1.99	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.5000	1.99	0.11	
						0.11	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.

### Observación “z”:

- z. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE”; le faltan insumos para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea personal e insumos para limpieza sin tomar en cuenta lo requerido en el Manual de conservación, ya que la partida “CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE”, EL Manual de Conservación exige limpiar, reparar; y reposición. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN DE POSTES DE KILOMETRAJE”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	BOLSA	CONSERVACION DE POSTES DE KILOMETRAJE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 27.5000	EQ. 27.5000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
0101010005	PEON	h	1.0000	0.2909	22.00	6.40	
						6.40	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.5800	6.40	0.49	
						0.49	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.

### Observación “aa”:

- aa. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “CONSERVACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD”; le faltan insumos para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea personal e insumos para limpieza sin tomar en cuenta lo requerido en el Manual de conservación, ya que la partida “CONSERVACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD”, EL Manual de Conservación exige limpiar, reparar; y reposición. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	BOLSA	CONSERVACION DE BARRERA DE SEGURIDAD (LIMPIEZA)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 98.8000	EQ. 60.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
0101010005	PEON	h	1.0000	0.1333	22.00	2.93	
						2.93	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.5800	2.93	0.22	
						0.22	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

**Observación “bb”:**

bb. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS”; el Postor presenta insumos que no van a cumplir la retroreflectancia para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea insumos que no son requerido de acuerdo al Manual de conservación, en la partida “PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS”. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	888.A	PINTADO DE MUROS Y PARAPETOS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 37.5000	EQ. 37.5000					14.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0213	34.00	0.72		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2133	30.00	6.40		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2133	22.00	4.69		
						11.81		
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal		0.0476	35.00	1.67		
02401500010002	IMPRIMANTE PINTEX TEKNO	gal		0.0238	15.00	0.36		
						2.83		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.3000	11.81	0.86		
						0.86		

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.

**Observación “cc”:**

cc. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIODICA, CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute las partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”; el Postor no presenta el insumo **MICROESFERAS DE VIDRIO**; ya que sin el insumo **MICROESFERAS DE VIDRIO** no van a cumplir la retroreflectancia, para cumplir con los niveles de servicio; ya que postor solo plantea insumos que no son requerido de acuerdo al Manual de conservación, en la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “MARCAS EN EL PAVIMENTO”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	887.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000					12.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0160	34.00	0.54		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	30.00	0.96		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	27.00	0.86		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	22.00	0.70		
						3.06		
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.2500	35.00	8.75		
						8.75		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.5000	3.06	0.29		
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	12.50	0.40		
						0.69		

Se ha verificado que el postor ha levantado parcialmente la observación, ya que en el Tramo III del componente de Mejoramiento, en la partida MARCAS EN EL PAVIMENTO, no le han incluido el insumo MICROESFERAS DE VIDRIO, por lo tanto la partida MARCAS EN EL PAVIMENTO aún está no han subsanado. Se adjunta para mayor referencia:

Partida	885.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000					12.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0160	34.00	0.54		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	30.00	0.96		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	27.00	0.86		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	22.00	0.70		
						3.06		
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.2500	35.00	8.75		
						8.75		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.5000	3.06	0.29		
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	12.50	0.40		
						0.69		





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

### Observación “dd”:

dd. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA EN PUENTES, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “HIDROLIMPIEZA”; el Postor solo presenta insumo para limpiar. Sin embargo falta el insumo AGUA, para cumplir con los niveles de servicio; de acuerdo al Manual de conservación. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “HIDROLIMPIEZA”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	1.2	Hidrolimpieza	EQ. 80.0000						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.			
	Mano de Obra								
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	27.00	2.70			
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	22.00	4.40			
						7.10			
	Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		10.3500	7.10	0.73			
0301050005	HIDROLAVADORA KARCHER	hm	1.0000	0.1000	45.50	4.55			
						5.28			

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.

### Observación “ee”:

ee. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA EN PUENTES, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “CONSERVACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN Y FIJACIÓN DE LEMENTOS”; el Postor solo presenta insumo para limpiar. Sin embargo falta insumos, para cumplir con los niveles de servicio; de acuerdo al Manual de conservación. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN Y FIJACIÓN DE LEMENTOS”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	1.3	Conservación junta de dilatación y fijación de elementos	EQ. 32.0000						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.			
	Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2500	0.0625	34.00	2.13			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	30.00	7.50			
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2500	22.00	5.50			
						15.13			
	Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.0500	15.13	1.37			
						1.37			

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.

### Observación “ff”:

ff. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades CONSERVACIÓN RUTINARIA EN PUENTES, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida “CONSERVACIÓN DE DRENAJE”; el Postor solo presenta insumo para limpiar. Sin embargo falta el insumo AGUA, para cumplir con los niveles de servicio; de acuerdo al Manual de conservación. Por lo expuesto se observa la partida en todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “CONSERVACIÓN DE DRENAJE”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	1.4	Conservación de drenajes	EQ. 4.0000						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.			
	Mano de Obra								
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	34.00	6.80			
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	27.00	54.00			
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	22.00	88.00			
						148.80			
	Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.2100	148.80	13.70			
						13.70			

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

### Observación “gg”:

gg. Se ha verificado que el Postor ganador presenta los APUs para la Conservación Periódica de Puentes, sin embargo, de acuerdo a la especialidad de Conservación de Puentes, señala que todas las partidas que plantea el Postor no cumplen con los dispuesto en el Manual de Conservación de Puentes. Por lo expuesto se observa todas las partidas para la Conservación Periódica de Puentes. Se exige al Postor actualizar las partidas de acuerdo a lo requerido en el Manual de Conservación de Puentes. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	1.1	Tratamiento con pintura cementicia con aditivo antibacterial						
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 25.8000	E.O. 25.8000					21.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	Mano de Obra	hh	8.1000	0.0220	34.00	0.78		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	20.00	0.86		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	22.00	10.00		
						17.70		
0201020018	Materiales	gal		0.0476	52.00	2.48		
0201020019	IMPRIMADOR DE PINTURA CEMENTICIA	gal		0.0238	14.00	0.33		
						2.81		
0301010006	Equipos	%mo		5.6000	17.70	0.99		
						0.99		
Partida	1.2	Reemplazo y/o reparación de juntas de dilatación no funcionales						345.00
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 5.0000	E.O. 5.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010003	Mano de Obra	hh	1.0000	1.6000	30.00	48.00		
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	22.00	35.20		
						83.20		
0201020003	Materiales	und		0.1666	1,500.00	249.90		
						249.90		
0301010006	Equipos	%mo		14.3000	83.20	11.90		
						11.90		
Partida	1.3	Ampliación y/o Reemplazo de drenajes						216.00
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 18.5000	E.O. 18.5000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	Mano de Obra	hh	0.1000	0.0762	34.00	2.59		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7619	30.00	22.86		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.7619	22.00	16.76		
						42.21		
0301010006	Equipos	%mo		7.4200	42.21	3.13		
						3.13		
010710000038	Subproductos	m2		0.0400	809.28	32.37		
010710000048	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=30"	m2		0.0400	1,071.61	42.86		
010710000050	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=40"	m2		0.0400	930.30	37.21		
010710000072	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=72"	m2		0.0400	1,455.60	58.22		
						176.66		
Partida	1.4	Preparación superficial y pintura de baranda metálica						16.34
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 38.8000	E.O. 38.8000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	Mano de Obra	hh	0.1000	0.0211	34.00	0.72		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2106	30.00	6.32		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4211	22.00	9.26		
						16.30		
0201020010	Materiales	gal		0.0420	45.50	1.91		
0201020011	IMPRIMANTE DE PINTURA EPOXICA	gal		0.0210	12.50	0.26		
						2.17		
0301010006	Equipos	%mo		5.3000	16.30	0.87		
						0.87		

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.

### Observación “hh”:

- En los Tramos II, IX y X para la ejecución de la partida “**TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN**” del Tramo II, el Postor no plantea insumos como el concreto, ni acero de refuerzo para los hitos topográficos, por lo tanto, lo que el Postor plantea es insuficiente. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “**TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN**”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en las Actividades CONSERVACIÓN PERIODICA Y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	182.A	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION						4,260.00
Rendimiento	km/DIA	M.O. 8.4999	E.O. 8.4999					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
0101010002	Mano de Obra	hh	0.5000	10.0000	34.00	340.00		
0101010005	PEON	hh	3.0000	60.0000	22.00	1,320.00		
0101020000	TOPOGrafo	hh	1.0000	20.0000	32.00	640.00		
						2,300.00		
0301000014	Equipos	dia	2.0000	5.0000	10.56	52.80		
0301000020	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	20.0000	17.50	350.00		
0301000021	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	20.0000	70.00	1,400.00		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	6.4000	2,300.00		147.20		
						1,990.00		

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto se da por subsanado.





- o En los Tramos II, IX y X para la ejecución de la partida "RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 13CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=5CM ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFÁTICA (5.3%) + CEMENTO PORTLAND (1%)", el Postor no plantea las incidencias correctas, ni el insumo correcto, plantea los insumos EMULSIÓN ASFÁTICA ESTABILIZADO y CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida "RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 13CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=5CM ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFÁTICA (5.3%) + CEMENTO PORTLAND (1%)". Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos con las incidencias correctas de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	302.8	RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 13 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR e= 5 CM ESTABILIZADO CON EMULSION ASFALTICA (5.3%) + CEMENTO PORTLAND (1%)						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : m3			102.50
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.
0201050015	EMULSION ASFALTICA ESTABILIZADO			gal		0.1083	13.50	1.46
0213090001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)			bol		0.9456	24.00	22.69
								24.15
Subpartidas								
010321010202	RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE			m3		0.9388	27.77	26.07
010321010203	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO			m3		0.3611	45.48	16.42
010321010272	CONFORMACION Y COMPACTACION CON MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO 1% (13 cm reciclado + 5 cm aporte)			m3		1.0000	35.86	35.86
								78.35

Se ha verificado que el Postor no ha levantado la observación por lo siguiente:

#### Tramo II:

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=13 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E= 5CM ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFÁTICA (5.3%) CEMENTO PORTLAND (1.0%)**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de emulsión y cemento estén a 5.3% (Emulsión) y 1% (Cemento) respectivamente, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

#### Cantidad de Emulsión:

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 5.3\% \times 1\text{gln}/3.785\text{lt} = 30.8058\text{gln/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **8.5500gln/m3** de Emulsión

#### Cantidad de Cemento:

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 1.0\% / 42.5 = 0.5176\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.1430bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún se mantiene observado.

#### Tramo IX (Subtramo 9.1):

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=10 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E= 5CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.5%)**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.5% respectivamente, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

#### Cantidad de Cemento:

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.5\% / 42.5 = 1.2941\text{bolsas/m}^3$$





Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Y el Postor ha planteado **0.4313bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo IX (Subtramo 9.2):**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=5 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.2%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.2% respectivamente, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.2\% / 42.5 = 1.1388\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.9110bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo IX (Subtramo 9.3):**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=5 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=15CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.2%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.2% respectivamente, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.2\% / 42.5 = 1.1388\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.8541bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo IX (Subtramo 9.4):**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=5 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=25CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.2%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.2% respectivamente, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.2\% / 42.5 = 1.1388\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.9489bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

#### Tramo X:

#### Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=10 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=5CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.2%)

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 3.4% respectivamente, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

#### Cantidad de Cemento:

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 3.4\% / 42.5 = 1.7600\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.5866bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

o En el Tramo En los Tramos II, IX y X para la ejecución de la partida **"IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS"**, el Postor no plantea el insumo correcto, plantea el insumo EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN; y de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato, el insumo debe ser EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA TIPO CSS-1H. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **"IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS"**. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	416.8	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS						
Rendimiento	m2/DA	MO: 4,500.0000	EG: 4,500.0000					5.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.			Parcial Si.
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0009	34.00			0.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0018	30.00			0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0018	22.00			0.04
								0.12
	Materiales							
0001050012	EMULSION ASFALTICA PARA IMPRIMACION	gal		0.3485	13.95			4.86
								4.86
	Equipos							
010712030204	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2005 GLN	hm	1.0000	0.0018	224.75			0.40
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	hmo		5.0000	0.12			0.61

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado.**

o En el Tramo II para la ejecución de la partida **"TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE"**, el Postor ha incluido las **subpartidas** de los insumos partidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA; Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **"TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE"**, ya que las **subpartidas** TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA, no cumplen con lo dispuestos en la Sección 418-04 del Manual EG-2013. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir las incidencias correctas de los insumos partidas para su verificación en cumplimiento a los TDR del presente contrato. correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	418.8	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE						
Rendimiento	m2/DA	MO: 4,500.0000	EG: 4,500.0000					17.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.			Parcial Si.
	Subpartidas							
010321010107	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 1RA CAPA	m2		1.0000	11.21			11.21
010321010109	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 2DA CAPA	m2		1.0000	6.69			6.69
								17.90

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado.**



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- En el Tramo II para la ejecución de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 36”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere instalar estructuras de concreto como los cabezales, emboquillado de piedra, muros y parapetos, etc. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 36”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 36”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	507.0	COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC DE Ø 36"						
Rendimiento	und/DIA	MO: 6.7500	EO: 6.7500					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.			Parcial SI.
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	5.3333	34.00			181.33
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	21.3333	30.00			640.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	27.00			288.00
0101010005	PEON	hh	4.0000	42.6667	22.00			938.67
								2,048.00
	Materiales							
02042900010001	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=36"	m		6.3000	430.00			2,709.00
								2,709.00
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.9900	2,048.00			102.20
								102.20
	Subpartidas							
010303000103	CAMA DE ARENA	m3		0.7800	97.18			75.80
								75.80

Se ha verificado que el postor ha levantado parcialmente la observación, ya que al revisar la partida, el Postor no plantea insumo alguno para los cabezales de la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto aún **se mantiene observado**.

- En el Tramo II para la ejecución de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere instalar estructuras de concreto como los cabezales, emboquillado de piedra, muros y parapetos, etc. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	507.0	COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS HDPE DE Ø 12"						
Rendimiento	und/DIA	MO: 10.0000	EO: 10.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.			Parcial SI.
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.4000	34.00			13.60
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	30.00			48.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	27.00			21.60
0101010005	PEON	hh	4.0000	3.2000	22.00			70.40
								153.60
	Materiales							
02042900010007	ALCANTARILLA HDPE Ø=12"	m		6.3000	64.00			403.20
								403.20
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.6300	153.60			8.65
								8.65
	Subpartidas							
010303000103	CAMA DE ARENA	m3		0.7800	97.18			75.80
								75.80

Se ha verificado que el postor ha levantado parcialmente la observación, ya que al revisar la partida, el Postor no plantea insumo alguno para los cabezales de la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto, aún **se mantiene observado**.



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- En el Tramo II para la ejecución de la partida **"MARCAS EN EL PAVIMENTO"**, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere MICROESFERAS para cumplir con la retroreflectancia requerido en el Manual de Seguridad Vial. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **"MARCAS EN EL PAVIMENTO"**. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida **"MARCAS EN EL PAVIMENTO"**. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	885.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO		Costo unitario directo por : m2			
Rendimiento	m2/DIA	MO: 296.0000	EQ: 250.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0100	34.00	0.54	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	30.00	0.96	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	27.00	0.86	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	22.00	0.70	
						3.06	
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.2500	35.00	8.75	
						8.75	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		9.5000	3.06	0.29	
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	12.50	0.40	
						0.69	

Se ha verificado que el Postor no ha levantado la observación **"cc"** del Informe N° 048-2024-MTC/20.13.1.4-HECV, donde se hace referencia sobre la misma partida, por lo tanto, aún se mantiene observado.

- En el Tramo II para la ejecución de la partida **"REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO"**, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere CONCRETO  $f'_{c}=280\text{kg/cm}^2$ , PINTADO DE REDUCTORES, y otros, para cumplir con lo requerido en el Manual de Seguridad Vial. Por lo expuesto se observa la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **"REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO"**. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida **"REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO"**. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	811.A	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO		Costo unitario directo por : m			
Rendimiento	m/DIA	MO: 9.0000	EQ: 9.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0869	34.00	3.02	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8869	30.00	26.67	
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.7778	22.00	39.11	
						68.80	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.7200	68.80	3.94	
						3.94	
010309020201	ENCOFRADO	m2		0.3000	74.14	22.24	
010717030347	CONCRETO CLASE E ( $f'_{c}=175\text{kg/cm}^2$ )	m3		0.1200	337.68	40.52	
						62.76	

Se ha verificado que el Postor ha actualizado la partida **REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO**, sin embargo, el mismo está incompleto, ya que no presenta el insumo partida **PINTADO DE REDUCTORES**, de acuerdo a lo dispuesto en el Manual de Seguridad Vial vigente, por lo tanto, aún se mantiene observado.





## Observación “ii”

ii. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades de TRANSITABILIDAD, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la TRANSITABILIDAD; plantea insumos e incidencias incorrectas sin tomar en cuenta las características solicitadas y exigidas en los TDR para el presente contrato, se adjunta las siguientes precisiones:

- En el Tramo III para la ejecución de la partida “**PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15M**”, el Postor no plantea los insumos RODILLO y AGUA para la conformación de la actividad “**PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15M**”. Asimismo, se ha verificado que la incidencia del insumo partida **MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD**, está sobredimensionado, por lo que se exige el detalle de la subpartida MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD, para verificar la incidencia correcta. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “**PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15M**”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en las Actividades MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	01.01	PERFILADO DE SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL e=0.15 M					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0101010005	PEON	hh	1.1000	0.0244	22.00	0.54	
	Mano de Obra					0.54	
010717030211	EQUIPOS	hm	1.0000	0.0222	290.38	6.45	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		8.0000	0.54	0.04	
						6.49	
	Subpartidas						
010718010104	MATERIAL GRANULAR PARA TRANSITABILIDAD	m3		0.1950	41.54	8.10	
						8.10	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.

- En el Tramo III para la ejecución de la partida “**RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS**”, el Postor no plantea los insumos RODILLO y AGUA para la conformación de la actividad “**RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS**”. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “**RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS**”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en las Actividades MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	02.01	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS NO REVESTIDAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 2.320.0000	EQ. 2.320.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
0101010005	PEON	hh	1.2000	0.0041	22.00	0.09	
	Mano de Obra					0.09	
10717030211	EQUIPOS	hm	1.0000	0.0034	290.38	0.99	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.09		
						0.99	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

### Observación “jj”

- jj. Se ha verificado en la Estructura de Costos, que en el Formato N° 13 para las Actividades de **CONSERVACION RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO**, para todos los tramos, respectivamente, que el Postor Ganador en todos los tramos donde se ejecute la partida **“PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL”**; el Postor no plantea los insumos RODILLO y AGUA para la conformación de la actividad **“PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL”** incorrectas sin tomar en cuenta los características solicitadas y exigidas en los TDR para el presente contrato. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **“PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL”**. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos necesarios que corresponda en la Actividad de CONSERVACION RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	305.A	PERFILADO DE SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL					
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 700.0000	E.Q. 700.0000				4.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0057	34.00	0.19	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	30.00	0.34	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	22.00	0.50	
						1.03	
010717030211	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0114	290.38	3.31	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		8.0000	1.03	0.08	
						3.39	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.

### Observación “kk”

- kk. En los Tramos III, IV, V, VI, VII, VIII; y XI para la ejecución de la actividad de MEJORAMIENTO, se requiere ejecutar la partida **“RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=25CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)”**; y **“RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)”**; y el Postor no plantea la descripción, ni las incidencias correctas, de los insumos CEMENTO PORTLAND TIPO I, RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE; y MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO, de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **“RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=25CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)”**. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos con las incidencias correctas de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que se plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	302.A	RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E= 25 CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)					
Rendimiento	m3/DIA	M.O.	E.Q.				102.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.8066	24.00	43.36	
						43.36	
010321010252	RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE	m3		0.4875	27.77	13.54	
010321010253	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3		0.8125	45.48	36.95	
010321010257	CONFORMACION Y COMPACTACION CON MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO 4.6%	m3		1.0000	8.65	8.65	
						59.14	
Partida	302.A	RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E= 15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E= 25 CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)					
Rendimiento	m3/DIA	M.O.	E.Q.				102.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.8066	24.00	43.36	
						43.36	
010321010252	RECICLADO DE MATERIAL EXISTENTE	m3		0.4875	27.77	13.54	
010321010253	MATERIAL GRANULAR ESTABILIZADO CON CEMENTO	m3		0.8125	45.48	36.95	
010321010257	CONFORMACION Y COMPACTACION CON MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO 4.6%	m3		1.0000	8.65	8.65	
						59.14	

Se ha verificado que el Postor no ha levantado la observación por lo siguiente:



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

**Tramo III:****Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=25CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 4.6%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 4.6\% / 42.5 = 2.3812\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **1.3606bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (4.6%)**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 4.6%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 4.6\% / 42.5 = 2.3812\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **1.3606bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo IV:****Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=15CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.5%)**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.5%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.5\% / 42.5 = 1.2941\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.6470bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo V:****Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=15CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.5%)**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.5%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.5\% / 42.5 = 1.2941\text{bolsas/m}^3$$





Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Y el Postor ha planteado **0.6470bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo VI:**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=10CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (3.5%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 3.5%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 3.5\% / 42.5 = 1.9153\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.7247bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=10CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (3.7%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 3.7%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 3.7\% / 42.5 = 1.9153\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.7661bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo VII:**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=15 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=15CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (3.7%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 3.7%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m3

$$2200\text{kg/m}^3 \times 3.7\% / 42.5 = 1.9153\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.9576bolsas/m3** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Tramo VIII: (Para los dos tramos se plantea el mismo diseño)**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=10 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=15CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (3.1%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 3.1%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

**Cantidad de Cemento:**





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 3.1\% / 42.5 = 1.6047\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.9628bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

#### **Tramo XI:**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=5 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=15CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.5%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.5%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

#### **Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.5\% / 42.5 = 1.2941\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.9705bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=10 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (2.5%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 2.5%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

#### **Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 2.5\% / 42.5 = 1.2941\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **0.8627bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**

**Partida: RECICLADO DE CAPA EXISTENTE E=10 CM + APOORTE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND (3.2%)”**

- De acuerdo a lo exigido en el TDR, se requiere que el porcentaje de cemento esté en 3.2%, sin embargo, verificando los cálculo se obtiene lo siguiente:

#### **Cantidad de Cemento:**

Peso Seco de material de cantera: 2200kg/m<sup>3</sup>

$$2200\text{kg/m}^3 \times 3.2\% / 42.5 = 1.6565\text{bolsas/m}^3$$

Y el Postor ha planteado **1.1042bolsas/m<sup>3</sup>** de Cemento

Por todo lo expuesto, el Postor no ha levantado la observación, por lo tanto, aún **se mantiene observado.**







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

## Observación "II"

- II. En el Tramo En los Tramos III, IV, V, VI, VII, VIII; y XI para la ejecución de la partida **"IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS"**, el Postor no plantea el insumo correcto, plantea el insumo EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN; y de acuerdo a lo requerido en los TDR del presente contrato, el insumo debe ser EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROTURA LENTA TIPO CSS-1H. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **"IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS"**. Por lo expuesto, se exige al Postor corregir los insumos correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	416.8	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA CSS						
Rendimiento	m2/DIA	MO: 4,500.0000	EQ: 4,500.0000					Costo unitario directo por : m2 5.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.		
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0009	34.00	0.03		
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0018	30.00	0.05		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0018	22.00	0.04		
	Materiales							
0201050012	EMULSION ASFALTICA PARA IMPRIMACION	gal		0.3485	13.95	4.86		
	Equipos							
010171030204	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	hm	1.0000	0.0018	224.75	0.40		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.12	0.01		
								6.41

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.

- o el Postor ha incluido las subpartidas de los insumos partidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida **"TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE"**, ya que las subpartidas TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 1RA CAPA y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE – 2DA CAPA, no cumplen con lo dispuestos en la Sección 418-04 del Manual EG-2013. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir las incidencias correctas de los insumos partidas para su verificación en cumplimiento a los TDR del presente contrato. correctos de acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia

Partida	418.8	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE						
Rendimiento	m2/DIA	MO: 4,500.0000	EQ: 4,500.0000					Costo unitario directo por : m2 17.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.		
	Subpartidas							
010321010197	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 1RA CAPA	m2		1.0000	11.21	11.21		
010321010199	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE - 2DA CAPA	m2		1.0000	6.69	6.69		
								17.90

Tabla 418-04				
Cantidades aproximadas de materiales para Tratamientos Superficiales Dobles				
Aplicaciones	Tamaño Nominal del agregado	Nº Huso <sup>(b)</sup> Granulométrico	Cantidad de Agregado m³/m²	Cantidad de <sup>(a)</sup> Asfalto l/m²
Primera Aplicación	25.0 mm a 12.5 mm (1" a 1/2")	5	0.017	1.90
Segunda Aplicación	12.5 mm a 4.75 mm (1/2" a n.º 4)	7	0.008	1.18
Primera Aplicación	19.0 mm a 9.5 mm (3/4" a 3/8")	6	0.012	1.68
Segunda Aplicación	9.5 mm a 2.36mm (3/8" a n.º 8)	8	0.006	0.91

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

### Observación “mm”

mm. En los Tramos de Mejoramiento para la ejecución de la partida “**TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE**”, el Postor ha incluido todos los insumos por duplicidad. Asimismo, incluye incidencias incorrectas e insumos incorrectos. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “**TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE**”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos partidas correctos para su verificación en cumplimiento a los TDR del presente contrato. De acuerdo a lo exigido en los TDR. Asimismo, se exige al Postor respetar las incidencias que te plantea los TDR en todos los tramos que corresponda las Actividades de MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	418.A	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE					
Rendimiento	m2/DIA	EQ.					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
0101010002	MANO DE OBRAS	hh		0.0033	34.00	0.11	
0101010002	CAPATAZ	hh		0.0033	34.00	0.11	
0101010003	OPERARIO	hh		0.0067	30.00	0.20	
0101010003	OFICIAL	hh		0.0067	30.00	0.20	
0101010004	OFICIAL	hh		0.0033	27.00	0.09	
0101010004	OFICIAL	hh		0.0033	27.00	0.09	
0101010005	PEON	hh		0.0200	22.00	0.44	
0101010005	PEON	hh		0.0200	22.00	0.44	
						1.68	
0201050014	EMULSION ASFALTICA ROTURA LENTA	gal		0.3620	13.50	4.89	
0201050014	EMULSION ASFALTICA ROTURA LENTA	gal		0.3620	13.50	4.89	
0201010012	PIEDRA CHANCADA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	m3		0.0280	75.00	2.10	
0201010012	PIEDRA CHANCADA TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	m3		0.0280	75.00	2.10	
						13.98	
11017103001	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM	hm		0.0033	134.88	0.45	
11017103001	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM	hm		0.0033	134.88	0.45	
11017103002	MINI CARGADOR 70HP	hm		0.0033	144.85	0.48	
11017103002	MINI CARGADOR 70HP	hm		0.0033	144.85	0.48	
11017103003	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP 8-23 km	hm		0.0033	242.20	0.80	
11017103003	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP 8-23 km	hm		0.0033	242.20	0.80	
11017103004	CAMION REPRIMADOR 210 HP DE 2000 G/LN	hm		0.0033	224.75	0.74	
11017103004	CAMION REPRIMADOR 210 HP DE 2000 G/LN	hm		0.0033	224.75	0.74	
11017103004	ESPARCIDORA DE AGREGADOS	hm		0.0033	325.38	1.07	
11017103004	ESPARCIDORA DE AGREGADOS	hm		0.0033	325.38	1.07	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.0000	0.84	0.59	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		7.0000	0.84	0.59	
0301390090001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm		0.0033	20.00	0.07	
0301390090001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm		0.0033	20.00	0.07	
						7.34	

Se ha verificado que el postor ha levantado la observación para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida indicada líneas arriba, por lo tanto **se da por subsanado**.

### Observación “nn”

nn. En los Tramos para la ejecución de la actividad de CONSERVACIÓN y MEJORAMIENTO, para la ejecución de la partida “**COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 48”**”, el Postor no ha incluido los insumos suficientes, ya que también se requiere instalar estructuras de concreto como los cabezales, emboquillado de piedra, muros y parapetos, etc. Por lo expuesto **se observa** la partida para todos los tramos donde se requiera ejecutar la partida “**COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 48”**”. Por lo expuesto, se exige al Postor incluir los insumos faltantes partidas para su verificación en cumplimiento a los niveles de servicio que te exige los TDR del presente contrato. en todos los tramos que corresponda las Actividades de CONSERVACIÓN PERIODICA y MEJORAMIENTO; y cumplir con los niveles de servicio de la partida “**COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS TMC Ø 48”**”. Se adjunta la imagen para mayor referencia:

Partida	507.A	COLOCACION DE ALCANTARILLAS TMC DE Ø 48"					
Rendimiento	und/DIA	EQ. 0.7500					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial \$i.	
1101010002	MANO DE OBRAS	hh		0.5000	5.3333	2.67	
1101010003	OPERARIO	hh		2.0000	21.3333	42.67	
1101010004	OFICIAL	hh		1.0000	10.6667	10.67	
1101010005	PEON	hh		4.0000	42.6667	170.67	
						206.67	
02042900010002	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=48"	m		6.3000	664.89	4,193.55	
						4,193.55	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2,048.00	10,240.00	
						10,240.00	
010303000103	CAMA DE ARENA	m3		0.7826	97.16	76.05	
						76.05	

Se ha verificado que la Observación “nn” mantiene los errores de la observación “hh”; por lo tanto, aún **se mantiene observado**.





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

### 3. CONCLUSIONES

**3.1** De lo revisado al Expediente que comprende la Estructura de Costos que forma parte de la Documentación para Perfeccionamiento de Contrato del Concurso Público N° 001-2024-MTC/20, para la contratación de servicio de Gestión, Mejoramiento y Conservación Vial por niveles de servicio del corredor vial: “Emp. PE-3S (Dv. Imperial) – Pampas – Abra Independencia – Churcampa – Emp. PE-3S (Mayocc) / Emp. PE—3S (La Mejorada) – Pucacruz – Acobamba – Caja – Marcas – Emp. PE-3S (Pte. Alcomachay)”, se concluye que aún se encuentra **observado**.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,



Firmado Digitalmente  
por: CARRILLO  
VILLEGAS Henry  
Esteban FAU  
20503503639 soft  
DNI: PNOPE-09654173  
Fecha: 03/07/2024  
15:04:52

**ING. HENRY ESTEBAN CARRILLO VILLEGAS**  
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos II  
Sub Dirección de Conservación

C.c. Archivo  
Ing. Henry Carrillo

