

| FORMATO  |   |   |  |                    |  |   |
|--|---|---|--|--------------------|--|---|
| RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS<br>(SERVICIOS A CONTRATAR EN EL MARCO DE LA DECIMOSEGUNDA DISPOSICION<br>COMPLEMENTARIA FINAL DEL REGLAMENTO) |   |   |  |                    |  |   |
| <b>1. DATOS GENERALES</b>  |   |   |  |                    |  |   |
| 1.1  | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO  | 6/03/2023   |  |                    |  |   |
| 1.2  | ÁREA USUARIA  | SUBDIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN  |  |                    |  |   |
| 1.3  | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                       | SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-1S (MALA) – CALANGO – SAN JUAN DE TANTARACHE – CARHUAPAMPA – YURACMAYO – EMP. PE-22 (RÍO BLANCO)" |  |                    |  |   |
| 1.4  | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN                         | 2050<br>2061  |  |                    |  |   |
| 1.5  | Nº DE REFERENCIA DEL PAC  | 87  |  |                    |  |   |
| 1.6  | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA   | Código  | -  |                    |  |   |
|  |   | Documento que declaró la viabilidad   | -  |                    |  |   |
| <b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>   |   |   |  |                    |  |   |
| 2.1  | DATOS DEL REQUERIMIENTO   | Documento de requerimiento  | Memorándum N° 2008-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 2589-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 3772-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 4227-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 8176-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 8789-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 9026-2022-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 193-2023-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 400-2023-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° 655-2023-MTC/20.13.1<br>Memorándum N° N° 821-2023-MTC/20.13.1 | Fecha de recepción | 18/04/2022<br>12/05/2022<br>30/06/2022<br>15/07/2022<br>17/11/2022<br>01/12/2022<br>07/12/2022<br>17/01/2023<br>27/01/2023<br>08/02/2023<br>14/02/2023 |   |
| (1) Corresponde al último Memorándum remitido por el área usuaria, con los TDR finales.  |   |   |  |                    |  |   |
| 2.2  | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión   | 12/05/2022   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la tercera versión   | 30/06/2022   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la cuarta versión  | 15/07/2022   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la quinta versión  | 17/11/2022   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la sexta versión   | 1/12/2022  | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la séptima versión   | 7/12/2022  | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la octava versión  | 17/01/2023   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la novena versión  | 27/01/2023   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la décima versión  | 8/02/2023  | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
|  |   | Fecha de la undécima versión  | 14/02/2023   | De oficio          | Con motivo de observaciones  | X |
| 2.3  | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)                        | SI  | NO   |                    | X  |   |
|  |   | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.   |  |                    |  |   |
| 2.4  | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMES                    | SI  | NO   |                    | X  |   |
| 2.5  | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN         | SI  | NO   |                    | X  |   |
|  |   | Documento de aprobación de la estandarización   |  |                    | Fecha de aprobación  |   |
| 2.6  | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO   | SI  | NO   |                    | X  |   |
|  |   | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación  |  |                    | Fecha de inicio de vigencia  |   |



Expediente: I-048624-2022 V-2

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=HGkGfqomuAE=>



**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS A CONTRATAR EN EL MARCO DE LA DECIMOSEGUNDA DISPOSICION**  
**COMPLEMENTARIA FINAL DEL REGLAMENTO)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>2.7 REQUERIMIENTO</b> | Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. |
|--------------------------|--|

| <b>2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>  |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
|--|---------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>  |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| Nº Item  | Cantidad total de observaciones | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
| 1  | 9                               | 9   | Memorándum 1851-2022-MTC/20.2.1  | 28/04/2022                           |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia                             |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 9                               | 9   | Memorándum 2037-2022-MTC/20.2.1  | 9/05/2022                            |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia                             |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 20                              | 20  | Memorándum 2483-2022-MTC/20.2.1  | 2/06/2022                            |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia                             |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 8                               | 8   | Memorándum 3158-2022-MTC/20.2.1  | 8/07/2022                            |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia                             |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 27                              | 27  | Memorándum N° 002-2022-MTC/20-CS-CP N°0024-2022-MTC/20                                 | 11/11/2022                           |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia por el comité de selección. |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 9                               | 9   | MEMORANDO N° 003-2022-MTC/20-CS-CP N°0024-2022-MTC/20                                  | 23/11/2022                           |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia por el comité de selección. |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 1                               | 1   | MEMORANDO N° 005-2022-MTC/20-CS-CP N°0024-2022-MTC/20                                  | 6/12/2022                            |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia por el comité de selección. |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | -                               | -   | MEMORANDUM N° 6086-2022-MTC/20.2.1   | 29/12/2022                           |  |  |                                      |
| Remisión de expediente de contratación al área usuaria.                            |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | -                               | -   | MEMORANDUM N° 221-2023-MTC/20.2.1  | 24/01/2023                           |  |  |                                      |
| Se solicita persistencia de necesidad del requerimiento.                           |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 8                               | 8   | MEMORANDUM N° 255-2023-MTC/20.2.1  | 25/01/2023                           |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia.                            |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 3                               | 3   | MEMORANDUM N° 392-2023-MTC/20.2.1  | 1/02/2023                            |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia.                            |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 1  | 4                               | 4   | MEMORANDUM N 547-2023-MTC/20.2.1   | 10/02/2023                           |  |  |                                      |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia.                            |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |

| <b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>   |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|---|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Nº Item   | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
| 1   | 9  | 9  | Memorándum 2589-2022-MTC/20.13.1           | 12/05/2022                           |   |  |                                      |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial. |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 1   | 20   | 20   | Memorándum 3772-2022-MTC/20.13.1           | 30/06/2022                           |   |  |                                      |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial. |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 1   | 8  | 8  | Memorándum 4227-2022-MTC/20.13.1           | 15/07/2022                           |   |  |                                      |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial. |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 1   | 27   | 27   | Memorándum N° 8176-2022-MTC/20.13.1        | 17/11/2022                           |   |  |                                      |
| Remite la absolución de precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial.    |  |  |  |                                      |   |  |                                      |



Expediente: I-048624-2022 V-2

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=HGkGfqomuAE=>



| FORMATO  |   |        |   |            |         |    |                           |
|--|---|--------|---|------------|---------|----|---------------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS<br>(SERVICIOS A CONTRATAR EN EL MARCO DE LA DECIMOSEGUNDA DISPOSICION<br>COMPLEMENTARIA FINAL DEL REGLAMENTO) |   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | 9   | 9      | Memorándum N° 8789-2022-MTC/20.13.1   | 1/12/2022  |         |    |                           |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | 1   | 1      | Memorándum N° 9026-2022-MTC/20.13.1   | 7/12/2022  |         |    |                           |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | -   | -      | Memorándum N° 193-2023-MTC/20.13.1  | 17/01/2023 |         |    |                           |
| Informa sobre persistencia de necesidad del requerimiento.   |   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | 8   | 8      | Memorándum N° 400-2023-MTC/20.13.1  | 27/01/2023 |         |    |                           |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | 3   | 3      | Memorándum N° 655-2023-MTC/20.13.1  | 8/02/2023  |         |    |                           |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | 4   | 4      | Memorándum N° N° 821-2023-MTC/20.13.1   | 14/02/2023 |         |    |                           |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| <b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>   |   |        |   |            |         |    |                           |
| N° Item  | Ajustes realizados al requerimiento   |        |   |            |         |    |                           |
| 1  | Se realizó precisiones a los Términos de Referencia, y Estructura del Valor Referencial       |        |   |            |         |    |                           |
| <b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>   |   |        |   |            |         |    |                           |
| 3.1  | VALOR REFERENCIAL   | MONEDA | Soles   | X          | Dólares |    | Otro: Señalar otra moneda |
|  |   | MONTO  | S/ 167,929,029.12 (Ciento Sesenta y Siete Millones, Novecientos Veintinueve Mil Veintinueve con 12/100 Soles) |            |         |    |                           |
| <b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>  |   |        |   |            |         |    |                           |
| 4.1  | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO                                    |        |   | SI         | X       | NO |                           |
| De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.                        |   |        |   |            |         |    |                           |
| 4.2  | POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (DE CORRESPONDER)                                      |        |   | SI         |         | NO | X                         |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.   |   |        |   |            |         |    |                           |
| 4.3  | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN |        |   | SI         |         | NO | X                         |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| 4.4  | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN     |        |   | SI         |         | NO | X                         |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar.  |   |        |   |            |         |    |                           |
| <b>5.</b>  |   |        |   |            |         |    |                           |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  |   |        |   |            |         |    |                           |



Firmado digitalmente por:  
**SANCHEZ MORENO Francisco**  
 Javier FAU 20503503639 hard  
 Motivo: En señal de conformidad  
 Fecha: 06/03/2023 16:00:06-0500

Expediente: I-048624-2022 V-2

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=HGkGfqomuAE=>




ANEXO N° 01 - VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE  
SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: “EMP. PE-1S (MALA) – CALANGO – SAN JUAN DE TANTARACHE – CARHUAPAMPA – YURACMAYO – EMP. PE-22 (RÍO BLANCO)”

Fecha: Febrero 2023

Formato N° 01

| ITEM        | TRAMO     | DESCRIPCION  | ACTIVIDAD   | Unidad | Cantidad | Periodo / Años | FUENTE 1: PRECIO COTIZACION   |                  |                                       |                     | FUENTE 2: PRECIO COTIZACION   |                  |                                     |                     | VALOR REFERENCIAL (V.R.)  |                      |            |            |              |
|-------------|-----------|--|---|--------|----------|----------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|---|----------------------|------------|------------|--------------|
|             |           |  |   |        |          |                | ENTIDAD CONVOCANTE            |                  | PROVIAS NACIONAL - MTC                |                     | ENTIDAD CONVOCANTE            |                  | PROVIAS NACIONAL - MTC              |                     | PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.   | PRECIO UNITARIO (S/) | TOTAL (*)  |            |              |
|             |           |  |   |        |          |                | EMPRESA                       |                  | CONSTRUCTORA UPACA S.A                |                     | EMPRESA                       |                  | PAVOTEC SUCURSAL PERU               |                     |   |                      |            |            |              |
|             |           |  |   |        |          |                | PRECIO FECHA                  |                  | 20/02/2023                            |                     | PRECIO FECHA                  |                  | 17/02/2023                          |                     |   |                      |            |            |              |
|             |           |  |   |        |          |                | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL         |                  | Contacto: OSCAR AUGUSTO PABLO RAMIREZ |                     | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL         |                  | Contacto: JOSE MANUEL NARREA GUZMAN |                     |   |                      |            |            |              |
|             |           |  |   |        |          |                | PRECIO UNITARIO (En Soles S/) | FACTOR DE AJUSTE | SUB TOTAL (En Soles S/)               | TOTAL (En Soles S/) | PRECIO UNITARIO (En Soles S/) | FACTOR DE AJUSTE | SUB TOTAL (En Soles S/)             | TOTAL (En Soles S/) |   |                      |            |            |              |
|             |           |  |   |        |          |                |                               |                  | 1.0000                                |                     |                               |                  | 1.0000                              |                     |   |                      |            |            |              |
| RUTA PE-22A |           |  |   |        |          |                |                               |                  |                                       |                     |                               |                  |                                     |                     |   |                      |            |            |              |
| 1           | TRAMO I   | EMP. PE-1S (MALA) (KM 00+000) – EMP. DV. MALA (KM 2+820)     | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA   | Km-Año | 2.820    | 1.00           | 41,321.750                    | 1.0000           | 41,321.750                            | 116,527.34          | 46,423.630                    | 1.0000           | 46,423.630                          | 130,914.64          | <div>“A partir del cuadro comparativo del Anexo N° 01, se ha determinado el valor referencial del presente requerimiento, que cumplan con los requerimientos del termino de referencia aprobado por la Sub-Dirección de Conservación de Provias Nacional. El criterio utilizado fue utilizar el menor monto de las cotizaciones recibidas”</div> <div></div> | 41,321.75            | 116,527.34 |            |              |
|             |           |  | CONSERVACIÓN PERIÓDICA                                      | Km     | 2.820    | 1.00           | 391,374.120                   | 1.0000           | 391,374.120                           | 1,103,675.02        | 331,848.490                   | 1.0000           | 331,848.490                         | 935,812.74          |   |                      |            | 391,374.12 | 1,103,675.02 |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA | Km-Año | 2.820    | 5.00           | 42,957.520                    | 1.0000           | 42,957.520                            | 605,701.03          | 50,106.780                    | 1.0000           | 50,106.780                          | 706,505.60          |   |                      |            | 42,957.52  | 605,701.03   |
| 2           | TRAMO II  | EMP. DV. MALA (KM 2+820) – EMP. DV. CALANGO (KM 3+317)       | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA   | Km-Año | 0.497    | 1.00           | 37,900.540                    | 1.0000           | 37,900.540                            | 18,836.57           | 50,623.610                    | 1.0000           | 50,623.610                          | 25,159.93           |   |                      |            | 37,900.54  | 18,836.57    |
|             |           |  | CONSERVACIÓN PERIÓDICA                                      | Km     | 0.497    | 1.00           | 270,400.890                   | 1.0000           | 270,400.890                           | 134,389.24          | 480,359.100                   | 1.0000           | 480,359.100                         | 238,738.47          |   |                      |            | 270,400.89 | 134,389.24   |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA | Km-Año | 0.497    | 5.00           | 40,900.750                    | 1.0000           | 40,900.750                            | 101,638.36          | 52,631.740                    | 1.0000           | 52,631.740                          | 130,789.87          |   |                      |            | 40,900.75  | 101,638.36   |
| 3           | TRAMO III | EMP. DV. CALANGO (KM 3+317) – LA CAPILLA (KM 28+910)         | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA   | Km-Año | 25.593   | 1.00           | 39,900.530                    | 1.0000           | 39,900.530                            | 1,021,174.26        | 48,878.880                    | 1.0000           | 48,878.880                          | 1,250,957.18        |   |                      |            | 39,900.53  | 1,021,174.26 |
|             |           |  | CONSERVACIÓN PERIÓDICA                                      | Km     | 25.593   | 1.00           | 283,900.740                   | 1.0000           | 283,900.740                           | 7,265,871.64        | 348,421.340                   | 1.0000           | 348,421.340                         | 8,917,147.35        |   |                      |            | 283,900.74 | 7,265,871.64 |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA CONSERVACIÓN PERIÓDICA | Km-Año | 25.593   | 5.00           | 30,900.110                    | 1.0000           | 30,900.110                            | 3,954,132.58        | 37,829.670                    | 1.0000           | 37,829.670                          | 4,840,873.72        |   |                      |            | 30,900.11  | 3,954,132.58 |
| 4           | TRAMO IV  | LA CAPILLA (KM 28+910) – PTE. UNION (KM 77+600)              | TRANSITABILIDAD   | km     | 48.690   | 1.00           | 20,200.980                    | 1.0000           | 20,200.980                            | 983,585.72          | 24,695.080                    | 1.0000           | 24,695.080                          | 1,202,403.45        |   |                      |            | 20,200.98  | 983,585.72   |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO               | Km-Año | 48.690   | 2.00           | 27,200.740                    | 1.0000           | 27,200.740                            | 2,648,808.06        | 33,288.210                    | 1.0000           | 33,288.210                          | 3,241,605.89        |   |                      |            | 27,200.74  | 2,648,808.06 |
|             |           |  | MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BASICAS                  | Km     | 48.690   | 1.00           | 186,546.630                   | 1.0000           | 186,546.630                           | 9,082,955.41        | 228,106.320                   | 1.0000           | 228,106.320                         | 11,106,496.72       | 186,546.63  | 9,082,955.41         |            |            |              |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO             | Km-Año | 48.690   | 4.00           | 19,540.750                    | 1.0000           | 19,540.750                            | 3,805,756.47        | 23,884.560                    | 1.0000           | 23,884.560                          | 4,651,756.91        | 19,540.75   | 3,805,756.47         |            |            |              |
| 5           | TRAMO V   | PTE. UNION (KM 77+600) – SAN LORENZO DE QUINTI (KM 105+500)  | TRANSITABILIDAD   | km     | 27.900   | 1.00           | 25,687.110                    | 1.0000           | 25,687.110                            | 716,670.37          | 31,430.030                    | 1.0000           | 31,430.030                          | 876,897.84          | 25,687.11   | 716,670.37           |            |            |              |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO               | Km-Año | 27.900   | 2.00           | 29,586.770                    | 1.0000           | 29,586.770                            | 1,650,941.77        | 36,217.380                    | 1.0000           | 36,217.380                          | 2,020,929.80        | 29,586.77   | 1,650,941.77         |            |            |              |
|             |           |  | MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BASICAS                  | Km     | 27.900   | 1.00           | 357,147.650                   | 1.0000           | 357,147.650                           | 9,964,419.44        | 338,041.590                   | 1.0000           | 338,041.590                         | 9,431,360.36        | 357,147.65  | 9,964,419.44         |            |            |              |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO             | Km-Año | 27.900   | 4.00           | 22,831.460                    | 1.0000           | 22,831.460                            | 2,547,990.94        | 27,924.340                    | 1.0000           | 27,924.340                          | 3,116,356.34        | 22,831.46   | 2,547,990.94         |            |            |              |
| 6           | TRAMO VI  | SAN LORENZO DE QUINTI (KM 105+500) – DV. SHITIA (KM 137+875) | TRANSITABILIDAD   | km     | 32.375   | 1.00           | 50,400.630                    | 1.0000           | 50,400.630                            | 1,631,720.40        | 61,769.140                    | 1.0000           | 61,769.140                          | 1,999,775.91        | 50,400.63   | 1,631,720.40         |            |            |              |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO               | Km-Año | 32.375   | 2.00           | 57,600.330                    | 1.0000           | 57,600.330                            | 3,729,621.37        | 70,607.720                    | 1.0000           | 70,607.720                          | 4,571,849.87        | 57,600.33   | 3,729,621.37         |            |            |              |
|             |           |  | MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BASICAS                  | Km     | 32.375   | 1.00           | 326,600.240                   | 1.0000           | 326,600.240                           | 10,573,682.77       | 200,840.620                   | 1.0000           | 200,840.620                         | 6,502,215.07        | 326,600.24  | 10,573,682.77        |            |            |              |
|             |           |  | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO             | Km-Año | 32.375   | 4.00           | 48,111.860                    | 1.0000           | 48,111.860                            | 6,230,485.87        | 58,959.370                    | 1.0000           | 58,959.370                          | 7,635,238.42        | 48,111.86   | 6,230,485.87         |            |            |              |



|   |   |   |  |        |         |      |               |        |               |                |               |        |               |                |  |              |               |
|---|---|---|--|--------|---------|------|---------------|--------|---------------|----------------|---------------|--------|---------------|----------------|--|--------------|---------------|
| 7   | TRAMO VII   | DV. SHITIA (KM 137+875) – KM 171+000              | TRANSITABILIDAD  | km     | 33.125  | 1.00 | 40,486.240    | 1.0000 | 40,486.240    | 1,341,106.70   | 49,597.910    | 1.0000 | 49,597.910    | 1,642,930.77   |  | 40,486.24    | 1,341,106.70  |
|   |   |   | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DEL MEJORAMIENTO  | Km-Año | 33.125  | 2.00 | 43,958.420    | 1.0000 | 43,958.420    | 2,912,245.33   | 53,860.470    | 1.0000 | 53,860.470    | 3,568,256.14   |  | 43,958.42    | 2,912,245.33  |
|   |   |   | MEJORAMIENTO A NIVEL DE SOLUCIONES BASICAS   | Km     | 33.125  | 1.00 | 311,852.370   | 1.0000 | 311,852.370   | 10,330,109.76  | 382,035.660   | 1.0000 | 382,035.660   | 12,654,931.24  |  | 311,852.37   | 10,330,109.76 |
|   |   |   | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DEL MEJORAMIENTO  | Km-Año | 33.125  | 4.00 | 31,786.730    | 1.0000 | 31,786.730    | 4,211,741.73   | 38,918.120    | 1.0000 | 38,918.120    | 5,156,650.90   |  | 31,786.73    | 4,211,741.73  |
| 8   | TRAMO VIII  | KM 171+000 – EMP. PE-22 (RIO BLANCO) (KM 185+754) | TRANSITABILIDAD  | km     | 14.754  | 1.00 | 58,951.820    | 1.0000 | 58,951.820    | 869,775.15     | 72,266.850    | 1.0000 | 72,266.850    | 1,066,225.10   |  | 58,951.82    | 869,775.15    |
|   |   |   | CONSERVACIÓN RUTINARIA ANTES DE LA EJECUCION FISICA DEL PIP  | Km-Año | 14.754  | 3.00 | 68,753.520    | 1.0000 | 68,753.520    | 3,043,168.30   | 84,299.730    | 1.0000 | 84,299.730    | 3,731,274.65   |  | 68,753.52    | 3,043,168.30  |
|   |   |   | CONSERVACIÓN RUTINARIA DESPUES DE LA EJECUCION FISICA DEL PIP  | Km-Año | 14.754  | 2.00 | 228,654.630   | 1.0000 | 228,654.630   | 6,747,140.82   | 280,599.450   | 1.0000 | 280,599.450   | 8,279,928.57   |  | 228,654.63   | 6,747,140.82  |
| GESTIÓN   |   |   |  |        |         |      |               |        |               |                |               |        |               |                |  |              |               |
| 9   | SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL: "EMP. PE-1S (MALA) – CALANGO – SAN JUAN DE TANTARACHE – CARHUAPAMPA – YURACMAYO – EMP. PE-22 (RÍO BLANCO)" |   | PLAN DE MEJORAMIENTO   | glb    | 1.000   | 1.00 | 2,100,000.110 | 1.0000 | 2,100,000.110 | 2,100,000.11   | 2,577,923.040 | 1.0000 | 2,577,923.040 | 2,577,923.04   |  | 2,100,000.11 | 2,100,000.11  |
| 10  |   |   | GASTOS GENERALES DE INVERSION (MEJORAMIENTO)   | mes    | 18.000  | 1.00 | 350,000.350   | 1.0000 | 350,000.350   | 6,300,006.30   | 429,567.340   | 1.0000 | 429,567.340   | 7,732,212.12   |  | 350,000.35   | 6,300,006.30  |
| 11  |   |   | GASTOS GENERALES DE CONSERVACION Y GESTION   | mes    | 72.000  | 1.00 | 510,000.330   | 1.0000 | 510,000.330   | 36,720,023.76  | 525,988.430   | 1.0000 | 525,988.430   | 37,871,166.96  |  | 510,000.33   | 36,720,023.76 |
| 12  |   |   | ATENCIONES ESPECIALES  | glb    | 1.000   | 6.00 | 1,100,000.120 | 1.0000 | 1,100,000.120 | 6,600,000.72   | 1,350,291.060 | 1.0000 | 1,350,291.060 | 8,101,746.36   |  | 1,100,000.12 | 6,600,000.72  |
| 13  |   |   | RELEVAMIENTO DE INFORMACION TIPO 1   | Km     | 185.754 | 1.00 | 4,200.370     | 1.0000 | 4,200.370     | 780,235.53     | 5,052.220     | 1.0000 | 5,052.220     | 938,470.07     |  | 4,200.37     | 780,235.53    |
| 14  |   |   | RELEVAMIENTO DE INFORMACION TIPO 2   | Km     | 185.754 | 2.00 | 4,100.980     | 1.0000 | 4,100.980     | 1,523,546.88   | 4,730.200     | 1.0000 | 4,730.200     | 1,757,307.14   |  | 4,100.98     | 1,523,546.88  |
| 15  |   |   | DEMARCACION DEL DERECHO DE VIA   | Km     | 185.754 | 1.00 | 330.240       | 1.0000 | 330.240       | 61,343.40      | 250.710       | 1.0000 | 250.710       | 46,570.39      |  | 330.24       | 61,343.40     |
| 16  |   |   | GASTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19, EN LA INVERSION (MEJORAMIENTO) | mes    | 18.000  | 1.00 | 610,000.000   | 1.0000 | 610,000.000   | 10,980,000.00  | 420,000.000   | 1.0000 | 420,000.000   | 7,560,000.00   |  | 610,000.00   | 10,980,000.00 |
| 17  |   |   | GASTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19, EN LA CONSERVACION             | mes    | 24.000  | 1.00 | 230,000.000   | 1.0000 | 230,000.000   | 5,520,000.00   | 270,000.000   | 1.0000 | 270,000.000   | 6,480,000.00   |  | 230,000.00   | 5,520,000.00  |
| Total Presupuesto de Gestión, Mejoramiento y Conservación (Inc. GG. Utilidad e IGV) |   |   |  |        |         |      |               |        |               | 167,929,029.12 |               |        |               | 182,699,379.53 |  |              |               |

(\*) La Entidad ha adoptado el redondeo a dos (2) decimales de los totales y subtotales. El criterio para efectos del redondeo será el siguiente: i) Si el monto tiene más de dos (2) decimales y el tercer decimal es menor a 5, éste se suprimirá, y ii) Si el tercer decimal es igual o mayor a 5, se aumentará en una unidad el valor del segundo decimal. Se debe tener en cuenta dichos criterios para los formatos N°01, N°02, N°03, N°04, N°05, N°06, N°07, N°08, N°09, N°10, N°11, N°12 y N°13 que conforman la estructura del Valor Referencial.

