

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL SERVICIO: Verificación de Calidad de las carreteras siguientes:

Carretera: \_\_\_\_\_, Tramo: \_\_\_\_\_, Subtramo: \_\_\_\_\_, de km a km, Origen: \_\_\_\_\_  
 Carretera: \_\_\_\_\_, Tramo: \_\_\_\_\_, Subtramo: \_\_\_\_\_, de km a km, Origen: \_\_\_\_\_  
 Carretera: \_\_\_\_\_, Tramo: \_\_\_\_\_, Subtramo: \_\_\_\_\_, de km a km, Origen: \_\_\_\_\_

| N°                     | CONCEPTO DEL SERVICIO  | UNIDAD   | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|------------------------|--|----------|----------|------|-------------------|--------------|
|                        | <b>TERRACERIAS</b>   |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.1.01/03          | Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén             | Análisis | 56       |      |                   |              |
| N.CMT.1.01/02          |  |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.1.01/03          | Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente                 | Análisis | 2        |      |                   |              |
| N.CMT.1.02/02          |  |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.1.01/03          | Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante                 | Análisis | 51       |      |                   |              |
| N.CMT.1.03/02          |  |          |          |      |                   |              |
| N.CRT.CAR.1.01.009     | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén | Análisis | 241      |      |                   |              |
| M.MMP.1.09/03          |  |          |          |      |                   |              |
| N.CRT.CAR.1.01.009     | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente                   | Análisis | 6        |      |                   |              |
| M.MMP.1.09/03          |  |          |          |      |                   |              |
| N.CRT.CAR.1.01.009     | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante         | Análisis | 314      |      |                   |              |
| M.MMP.1.09/03          |  |          |          |      |                   |              |
|                        | <b>SUB-BASE</b>  |          |          |      |                   |              |
| N.CMT.4.02.001         | Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base                | Análisis | 0        |      |                   |              |
| N.CMT.4.02.001/04      |  |          |          |      |                   |              |
| 6.01.03.009 M          | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base        | Análisis | 0        |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.004.002/03 |  |          |          |      |                   |              |
|                        | <b>BASES</b>   |          |          |      |                   |              |
| N.CMT.4.02             | Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica         | Análisis | 62       |      |                   |              |
| N.CMT.4.02.002/04      |  |          |          |      |                   |              |
| 6.01.03.009 M          | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica | Análisis | 384      |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.004.002/03 |  |          |          |      |                   |              |

| N°  | CONCEPTO DEL SERVICIO   | UNIDAD   | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|---|---|----------|----------|------|-------------------|--------------|
|   | <b>ASFALTOS</b>   |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.4.05.012 a 20<br>N.CMT.4.05.001/00, B2          | Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica   | Análisis | 26       |      |                   |              |
| M.MMP.4.05.001 a 11<br>N.CMT.4.05.001/00, B1          | Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico  | Análisis | 26       |      |                   |              |
| M.MMP.4.05.001 a 11, 22 y 23<br>N.CMT.4.05.002/01, D1 | Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado   | Análisis | 0        |      |                   |              |
| M.MMP.4.05.012 a 26<br>N.CMT.4.05.002/01, D2          | Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada  | Análisis | 18       |      |                   |              |
| M.MMP.4.05.001,002,025,027<br>N.CMT.4.05.004/08       | Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG   | Análisis | 0        |      |                   |              |
|   | <b>MEZCLAS ASFÁLTICAS</b>   |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.4.04.001/02<br>N.CMT.4.04/03                    | Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica  | Análisis | 25       |      |                   |              |
| M.MMP.4.05.001/00<br>N.CMT.4.05.003                   | Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshall  | Análisis | 30       |      |                   |              |
| PROTOCOLO AMAAC                                       | Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica  | Análisis | 0        |      |                   |              |
| PROTOCOLO AMAAC                                       | Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica   | Análisis | 0        |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.04.006                                    | Informe de temperaturas de tendido y compactación   | Análisis | 218      |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.04.006                                    | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas   | Análisis | 218      |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.04  | Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura   | Análisis | 0        |      |                   |              |
| M-MMP-4-07.002/06                                     | Determinación del índice de perfil  | Análisis | 0        |      |                   |              |
| ASTM E 670  | Determinación del coeficiente de fricción   | Análisis | 0        |      |                   |              |
| AASHTO T-324  | Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada | Análisis | 0        |      |                   |              |
| Recomendación AMAAC RA-05/2008                        | Determinación del Valor de Azul de Metileno Para Filler y Finos   | Análisis | 24       |      |                   |              |
|   | <b>RIEGOS</b>   |          |          |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.04.004                                    | Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación  | Revisión | 131      |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.04.008                                    | Revisión e informe de la aplicación de riego de liga  | Revisión | 126      |      |                   |              |
| M.MMP.4.04.001<br>[M.CAL.1.02 (C)] N.CMT.4.04.<br>(G) | Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello  | Análisis | 21       |      |                   |              |
|   | <b>CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS</b>   |          |          |      |                   |              |
| N.CSV.CAR.4.02.001<br>N.CMT.4.02.002/04               | Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado  | Análisis | 0        |      |                   |              |

|                    |   |          |   |  |  |  |
|--------------------|---|----------|---|--|--|--|
| N.CSV.CAR.4.02.001 | Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado  | Análisis | 0 |  |  |  |
| 6.01.03.009 N      | Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador | Análisis | 0 |  |  |  |
| N.CMT.4.02.003     |   |          |   |  |  |  |

| N°  | CONCEPTO DEL SERVICIO   | UNIDAD   | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE CON LETRA | IMPORTE (\$) |
|---|---|----------|----------|------|-------------------|--------------|
|   | <b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>  |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.202.019   | Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico   | Análisis | 38       |      |                   |              |
| N.CMT.2.02.002  | Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido   | Análisis | 330      |      |                   |              |
| M.MMP.2.02.055  |   |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.2.02.056  |   |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.2.02.058  |   |          |          |      |                   |              |
| N.CTR.CAR.1.04.009 (H)                                | Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura   | Análisis | 8        |      |                   |              |
| M-MMP-4-07.002/06                                     | Determinación del índice de perfil  | Análisis | 4        |      |                   |              |
| ASTM E 670  | Determinación del coeficiente de fricción   | Análisis | 4        |      |                   |              |
|   | <b>OTROS MATERIALES</b>   |          |          |      |                   |              |
| M.MMP.5.01.001/01                                     | Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal  | Muestra  | 54       |      |                   |              |
| Libro 6, Capítulo 01.02.005<br>Parte IX, Libro cuarto | Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes  | Muestra  | 7        |      |                   |              |
|   | <b>INFORMES</b>   |          |          |      |                   |              |
|   | Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones. | Informe  | 234      |      |                   |              |
|   | Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones             | Informe  | 105      |      |                   |              |
|   | Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones         | Informe  | 105      |      |                   |              |
|   | Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.   | Informe  | 117      |      |                   |              |
|   | Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura  | Informe  | 31       |      |                   |              |
|   | Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra  | Informe  | 31       |      |                   |              |
|   | Informe ejecutivo de verificación de calidad  | Informe  | 31       |      |                   |              |

|       |  |
|-------|--|
| TOTAL |  |
|-------|--|

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)