

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: _____

NOMBRE DEL SERVICIO: ___Verificación de Calidad de las carreteras siguientes:_____

Residencia General de Carreteras Federales

Carretera: San Juan del Río-Xilitla, Tramo: Ezequiel Montes-Cadereyta, Subtramo: de km 41+600 a km 46+900, Cpo. Izq., Origen: San Juan del Río

Carretera: Portezuelo-Palmillas, Tramo: Límite de Estados Hgo./Qro.-Palmillas, Subtramo: de km 70+000 a km 74+200, Origen: Entr. Portezuelo

Carretera: Núm. 57 Querétaro-San Luis Potosí, Tramo: Juriquilla-San Miguel Allende, Subtramo: de km 15+000 a km 18+000, Origen: Querétaro

Carretera: Núm. 57 Querétaro-San Luis Potosí, Tramo: Juriquilla-San Miguel Allende, Subtramo: de km 18+000 a km 20+000, Origen: Querétaro

Residencia General de Carreteras Alimentadoras

Carretera: Concá-La Florida, Tramo: Concá-La Florida, Subtramo: de km 14+000 a km 18+800, Municipio de Arroyo Seco.

Carretera: Camargo-Río Blanco, Tramo: Camargo-Río Blanco, Subtramo: de km. 3+420 a km. 8+000, Municipio de Peñamiller.

Carretera: Acceso a la Rinconada, Subtramo: de km. 0+000 a km. 2+350, Municipio de Cadereyta.

Carretera: El Madroño-Tres Lagunas, Tramo: El Madroño-Tres Lagunas, Subtramo: de km 10+600 a km 12+000 y en km 17+500 a 19+000 Municipio de Landa de Matamoros.

Residencia General de Conservación de Carreteras

Carretera: Libramiento Sur Poniente de Querétaro, Tramo: Entr. Huimilpan-Entr. Santa Rosa Jáuregui, Subtramo: de km 8+000 a km 11+000, Cpo. "B", Origen: Carretera Querétaro-Huimilpan.

Carretera: Libramiento Sur Poniente de Querétaro, Tramo: Entr. Huimilpan-Entr. Santa Rosa Jáuregui, Subtramo: de km 11+000 a km 18+000, Cpo. "B", Origen: Carretera Querétaro-Huimilpan.

Carretera: Libramiento Sur Poniente de Querétaro, Tramo: Entr. Huimilpan-Entr. Santa Rosa Jáuregui, Subtramo: de km 27+000 a km 37+500, Cpo. "B", Origen: Carretera Querétaro-Huimilpan.

Carretera: San Juan del Río-Xilitla, Tramo: San Juan del Río-Lím. de Edos. Qro./S.L.P., Subtramo: de km 38+000 a km 41+000 y de km 46+900 a km 66+900, Origen: San Juan del Río.

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	TERRACERIAS					
M.MPP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis	28			
N.CMT.1.01/02						
M.MPP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	15			
N.CMT.1.02/02						
M.MPP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	24			
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	154			
M.MPP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	61			
M.MPP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	91			
M.MPP.1.09/03						

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	SUB-BASE					
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						
	BASES					
N.CMT.4.02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica	Análisis	24			
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	91			
N.CTR.CAR.1.004.002/03						
	ASFALTOS					
M.MMP.4.05.012 a 20	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	14			
N.CMT.4.05.001/00, B2						
M.MMP.4.05.001 a 11	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	48			
N.CMT.4.05.001/00, B1						
M.MMP.4.05.001 a 11, 22 y 23	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado	Análisis	0			
N.CMT.4.05.002/01, D1						
M.MMP.4.05.012 a 26	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada	Análisis	3			
N.CMT.4.05.002/01, D2						
M.MMP.4.05.001,002,025,027	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG	Análisis	3			
N.CMT.4.05.004/08						
	MEZCLAS ASFÁLTICAS					
M.MMP.4.04.001/02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	53			
N.CMT.4.04/03						
M.MMP.4.05.001/00	Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	53			
N.CMT.4.05.003						
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		31			
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	152			
N.CTR.CAR.1.04	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	14			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	45			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	96			
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	0			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	RIEGOS					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión	10			
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión	31			
M.MMP.4.04.001 [M.CAL.1.02 (C)] N.CMT.4.04. (G)	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello	Análisis	5			
	CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS					
N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado	Análisis	0			
N.CSV.CAR.4.02.001 6.01.03.009 N	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado	Análisis	0			
N.CMT.4.02.003	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis	0			
	CONCRETO HIDRÁULICO					
M.MMP.202.019 N.CMT.2.02.002	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis	26			
M.MMP.2.02.055 M.MMP.2.02.056 M.MMP.2.02.058	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis	264			
N.CTR.CAR.1.04.009 (H)	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico 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			
	OTROS MATERIALES					
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	12			
Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	150			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	<p>INFORMES</p> <p>Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.</p> <p>Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones</p> <p>Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones</p> <p>Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.</p> <p>Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura</p> <p>Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra</p> <p>Informe ejecutivo de verificación de calidad</p>	<p>Informe</p> <p>Informe</p> <p>Informe</p> <p></p> <p>Informe</p> <p>Informe</p> <p>Informe</p>	<p>138</p> <p>138</p> <p>54</p> <p>138</p> <p>14</p> <p>12</p> <p>12</p>			

TOTAL	
-------	--

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)