

**LICITACIÓN No.:**

**FORMATO AE-11**

NOMBRE DEL SERVICIO: VERIFICACIÓN DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS A CARGO DE LA RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS FEDERALES, DEL CENTRO SCT HIDAL

FECHA ESTIMADA DEL TERMINO DE SERVICIOS : 31 DIC 2014

<b>Carretera:</b>	Portezuelo – Palmillas	<b>Tramo:</b>	Portezuelo – Huichapan	<b>Subtramo:</b>	del km. 34+500 al km. 36+500 (Ambos cuerpos)
<b>Carretera:</b>	México-Pachuca-Villas de Tezontepec	<b>Tramo:</b>	Acceso a Villa de Tezontepec	<b>Subtramo:</b>	del km 5+400 al km 7+400 (Ambos cuerpos)
<b>Carretera:</b>	Pachuca – Huejutla	<b>Tramo:</b>	Atotonilco – Zacualtipan	<b>Subtramo:</b>	del km. 37+000 al km. 49+000 cuerpo derecho (Segunda etapa) y del km. 42+000 al km. 45+000 cuerpo izquierdo

No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	<b>TERRACERIAS</b>					
M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.01/02	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis	<b>34</b>			\$ -
M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.02/02	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	<b>25</b>			\$ -
M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.03/02	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	<b>24</b>			\$ -
N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03	Muestreo, Ensaye e Informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén	Análisis	<b>132</b>			\$ -
N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03	Muestreo, Ensaye e Informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	<b>59</b>			\$ -
N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03	Muestreo, Ensaye e Informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	<b>59</b>			\$ -
	<b>SUB-BASE</b>					
N.CMT.4.02.001 N.CMT.4.02.001/04	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de materiales para capa de sub-base	Análisis	<b>39</b>			\$ -
6.01.03.009 M N.CTR.CAR.1.004.00 2/03	Muestreo, Ensaye e Informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base	Análisis	<b>59</b>			\$ -
	<b>BASES</b>					
N.CMT.4.02 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica	Análisis	<b>5</b>			\$ -
6.01.03.009 M N.CTR.CAR.1.004.00 2/03	Muestreo, Ensaye e Informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica	Análisis	<b>12</b>			\$ -

<b>ASFALTOS</b>					
M.MMP.4.05.012 a 20 N.CMT.4.05.001/00, B2	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	9		\$ -
M.MMP.4.05.001 A11 N.CMT.4.05.001/00, B1	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	23		\$ -
M.MMP.4.05.001 A 11, 22 Y 23 N.CMT.4.05.002/01, D1	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad en asfalto modificado	Análisis	0		\$ -
M.MMP.4.05.012 A26 N.CMT.4.05.002/01, D2	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad en emulsión asfáltica modificada	Análisis	0		\$ -
M.MMP.4.05.001,002 ,025,027 N.CMT.4.05,004/08	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad en asfalto grado PG	Análisis	4		\$ -
<b>MEZCLAS ASFÁLTICAS</b>					
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	31		\$ -
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	31		\$ -
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	Informe	31		\$ -
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, Ensaye e Informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	94		\$ -
N.CTR.CAR.1.04	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	16		\$ -
M-MMP-4-07-002/06 ASTM E 670	Determinación del índice de perfil	Análisis	16		\$ -
	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	16		\$ -
AASHTO T-324	Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en mezcla asfáltica compactada,	Análisis	0		\$ -
Recomendación AMAAC RA-05/2008	Determinación del Valor de Azul de Metileno Para Filler y Finos	Análisis	0		\$ -
<b>RIEGOS</b>					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e Informe de la aplicación del riego de impregnación	Revisión	23		\$ -
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e Informe de la aplicación del riego de liga	Revisión	23		\$ -
M.MMP.4.04.001[M.C AL.1.02 (C)] N.CMT.4.04. (G)	Muestreo, Ensaye e Informe de calidad de material pétreo para riego de sello	Análisis	0		\$ -

