

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: 2

NOMBRE DEL SERVICIO: Verificación de Calidad durante la ejecución de obras a cargo de las Residencias Generales de Carreteras Federales, Conservación de Carreteras y Carreteras Alimentadoras, del Centro SCT SINALOA en el ejercicio 2014, Paquete II. Se adjunta hoja con la relación de obras (ANEXO 1):

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	37			
N.CMT.1.01/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	11			
N.CMT.1.02/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	43			
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	184			
M.MMP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	35			
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	184			
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	35			
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	184			
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 N.CMT.4.05.001/00, B2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	37			
M.MMP.4.05.001 a 11 N.CMT.4.05.001/00, B1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	16			
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	6			
M.MMP.4.05.012 a 26 N.CMT.4.05.002/01, D2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada	Análisis	14			
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	6			
	<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	23			
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	29			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	0			
PROTOCO 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		182			
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	29			
N.CTR.CAR.1.04	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	28			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	2			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	12			
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			
	<b>RIEGOS</b>					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión	37			
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión	43			
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	13			
	<b>CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS</b>					
N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado	Análisis	9			
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	44			
N.CMT.4.02.003	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis	0			

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						
M.MMP.2.02.055	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis	108			
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	0			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	0			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	0			
	<b>OTROS MATERIALES</b>					
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	0			
Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	118			
	<b>INFORMES</b>					
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	151			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe	133			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe	70			
	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.		152			
	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe	0			
	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	17			
	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	1			

TOTAL	
-------	--

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