

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: _____

NOMBRE DEL SERVICIO: "Verificación de Calidad de las obras en el Valle de Toluca a cargo de la Residencia General de Carreteras Alimentadoras, Residencia General de Conservación de Carreteras y de la Residencia General de Carreteras Federales del Centro SCT México, en el ejercicio 2014 se adjunta hoja con la relación de obras (Anexo A)"

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	TERRACERIAS					
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis	84			
N.CMT.1.01/02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	33			
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	100			
N.CMT.1.02/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén	Análisis	656			
N.CMT.1.03/02	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	247			
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	450			
M.MMP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009						
M.MMP.1.09/03						
N.CRT.CAR.1.01.009						
M.MMP.1.09/03						
	SUB-BASE					
N.CMT.4.02.001	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base	Análisis	3			
N.CMT.4.02.001/04	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base	Análisis	6			
6.01.03.009 M						
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	74			
N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica	Análisis	303			
6.01.03.009 M						
N.CTR.CAR.1.004.002/03						

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	ASFALTOS					

M.MMP.4.05.012 a 20 N.CMT.4.05.001/00, B2 M.MMP.4.05.001 a 11 N.CMT.4.05.001/00, B1 M.MMP.4.05.001 a 11, 22 y 23 N.CMT.4.05.002/01, D1 M.MMP.4.05.012 a 26 N.CMT.4.05.002/01, D2 M.MMP.4.05.001,002,025,027 N.CMT.4.05.004/08	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG	Análisis Análisis Análisis Análisis Análisis	42 21 0 0 0			
MEZCLAS ASFÁLTICAS						
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03 M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis Análisis	88 88			
PROTOCOLO AMAAC PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica	Análisis Análisis	0 0			
N.CTR.CAR.1.04.006 N.CTR.CAR.1.04.006	Informe de temperaturas de tendido y compactación Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis Análisis	114 207			
N.CTR.CAR.1.04 M-MMP-4-07.002/06	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura Determinación del índice de perfil	Análisis Análisis	0 15			
ASTM E 670 AASHTO T-324	Determinación del coeficiente de fricción Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada	Análisis Análisis	15 0			
Recomendación AMAAC RA-05/2008	Determinación del Valor de Azul de Metileno Para Filler y Finos	Análisis	0			
RIEGOS						
N.CTR.CAR.1.04.004 N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión Revisión	67 67			
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	0			
CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS						
N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04 N.CSV.CAR.4.02.001 6.01.03.009 N N.CMT.4.02.003	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis Análisis Análisis	0 0 0			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
CONCRETO HIDRÁULICO						
M.MMP.202.019	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis	135			
N.CMT.2.02.002						
M.MMP.2.02.055	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis	353			
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			
OTROS MATERIALES						
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	46			
Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	110			
INFORMES						
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	183			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe	23			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe	6			
	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.		23			
	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe	23			
	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	23			
	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	23			

TOTAL	
-------	--

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)