

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: _____

NOMBRE DEL SERVICIO: "Verificación de calidad en trabajos de ampliación, construcción y modernización de carreteras, en el año 2014, en obras a cargo de las Residencias Generales de: Carreteras Alimentadoras, así como Conservación de Carreteras, del Centro SCT Tamaulipas en el estado de Tamaulipas"; se adjunta relación de obras (ANEXO No. 1).

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	58			
N.CMT.1.01/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	45			
N.CMT.1.02/02						
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	58			
N.CMT.1.03/02						
N.CTR.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén	Análisis	824			
M.MMP.1.09/03						
N.CTR.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	448			
M.MMP.1.09/03						
N.CTR.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	311			
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	17			
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	137			
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	59			
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	332			
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 020 N.CMT.4.05.001/00, B2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	40			
M.MMP.4.05.001 a 011 N.CMT.4.05.001/00, B1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	0			
M.MMP.4.05.001 a 011, 022 y 023 N.CMT.4.05.002/01, D1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado	Análisis	0			
M.MMP.4.05.012 a 026 N.CMT.4.05.002, 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	33			
	MEZCLAS ASFÁLTICAS					
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	42			
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	42			
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	42			
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	376			
N.CTR.CAR.1.04.006	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	0			
M-MMP.4.07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	18			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	18			
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			
	RIEGOS					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión	31			
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión	40			
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	3			
	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°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
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						
	CONCRETO HIDRÁULICO					
M.MMP.202.019	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis	96			
N.CMT.2.02.002						
M.MMP.2.02.055	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis	134			
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	0			
Libro 6, Capítulo 01.02.005	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	15			
Parte IX, Libro cuarto						
	INFORMES					
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	0			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe	0			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe	0			
	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.	Informe	0			
	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe	0			
	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	18			
	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	0			

TOTAL	
-------	--

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

25 de febrero de 2014