

VERIFICACION DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCION DE OBRAS A CARGO DE LA RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS DEL CENTRO SCT CHIHUAHUA, EN EL EJERCICIO 2014, SE ADJUNTA HOJA CON LA RELACION DE OBRAS.

Nº	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE ENSAYES	P.U.	IMPORTE CON LETRA
	<b>TERRACERIAS</b>				
M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.01/02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de Terraplen	Analisis	88		CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.02/02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa Subyacente	Analisis	13		CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.03/02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa Subrasante	Analisis	35		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactacion en materiales de cuerpo de terraplen	Analisis	508		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Analisis	60		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Analisis	146		CERO PESOS 0/100 M.N.
	<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	Analisis	17		CERO PESOS 0/100 M.N.
6.01.03.009 M N.CTR.CAR.1.004.002/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base	Analisis	73		CERO PESOS 0/100 M.N.
	<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 Hidraulica	Analisis	25		CERO PESOS 0/100 M.N.
6.01.03.009 M N.CTR.CAR.1.004.002/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactacion y espesor en capa de base hidraulica	Analisis	146		CERO PESOS 0/100 M.N.

Nº	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE ENSAYES	P.U.	IMPORTE CON LETRA
	<b>ASFALTOS</b>				
M.MMP.4.05.012 a 20 N.CMT.4.05.001/00,B2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsion asphaltica	Analisis	30		CERO PESOS 0/100 M.N.

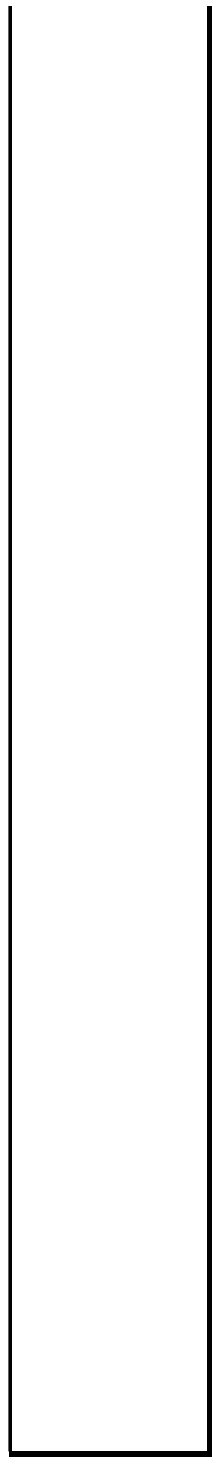
M.MMP.4.05.001 a 11 N.CMT.4.05.001/00,B1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfaltico	Analisis	1	CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.4.05.001 a 11,22,23 N.CMT.4.05.002/01,D1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.4.05.012 a 26 N.CMT.4.05.002/01,D2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsion asfaltica modificada	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.4.05.001,002,025,027 N.CTM.4.05.004/08	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG	Analisis	15	CERO PESOS 0/100 M.N.
<b>MEZCLAS ASFALTICAS</b>				
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material petreo para mezcla asfaltica	Analisis	16	CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfaltica Marshall	Analisis	16	CERO PESOS 0/100 M.N.
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material petreo para mezcla asfaltica	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfaltica	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CTR.CAR.1.04.006	Informe de Temperatura de Tendido y Compactacion	Informe	59	CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe del grado de compactacion y espesor en capas asfalticas	Analisis	100	CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CTR.CAR.1.04	Determinacion de acabados en capas asfalticas de rodadura	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
M•MMP•4•07.002/06	Determinación del índice de perfil	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
AASHTO T-324	Determinacion de la suceptibilidad a la humedad y a la deformacion permanente por rodera con el analizador (HWT), en una mezcla asfaltica compactada	Analisis		
Recomendación AMAAC RA-05/2008	Determinación del Valor de Azul de Metileno para Filler y Finos	Analisis		
<b>RIEGOS</b>				
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revision	43	CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CTR.CAR.1.04.008	Revision e informe de la aplicación de riego de liga	Revision	40	CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.4.04.001 N.CMT.4.04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material petreo para riego de sello	Analisis	3	CERO PESOS 0/100 M.N.
<b>CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTO</b>				
N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material petreo tratado	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CSV.CAR.4.02.001 6.01.03.009 N	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactacion y espesor del material tratado	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CMT.4.02.003	Resistencia a la compresion simple e informe de probetas con material estabilizador	Analisis		CERO PESOS 0/100 M.N.

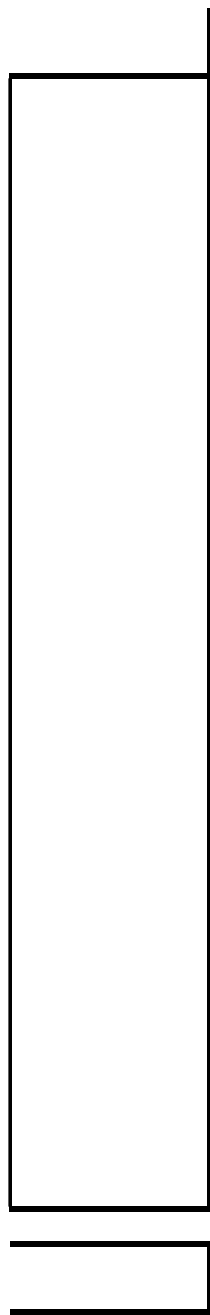
Nº	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD DE ENSAYES	P.U.	IMPORTE CON LETRA
M.MMP.202.019 N.CMT.2.02.002	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b> Muestreo, ensaye e informe de calidad de material petreo para concreto hidraulico	Analisis	64		CERO PESOS 0/100 M.N.
M.MMP.2.02.055 M.MMP.2.02.056 M.MMP.2.02.058	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidraulico fresco y endurecido	Analisis	106		CERO PESOS 0/100 M.N.
N.CTR.CAR.1.04.009 (H)	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura	Analisis			
ASTM E 1274	Determinación del índice de perfil	Analisis			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Analisis			
	<b>OTROS MATERIALES</b>				
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	15		CERO PESOS 0/100 M.N.
Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y ensaye de calidad de acero de refuerzo para puentes	Muestra	20		CERO PESOS 0/100 M.N.
	<b>INFORMES</b>				
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones	Informe	223		CERO PESOS 0/100 M.N.
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe			
	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de obra	Informe			
	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe			
	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	15		CERO PESOS 0/100 M.N.
	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	15		CERO PESOS 0/100 M.N.

IVA  
TOTAL

En base al numeral 5.7 de los terminos de referencia , este global no incluye el 10% de muestras de calidades y 15% de compactaciones adicionales.  
El global no incluye el programa completo de Alimentadoras.Incluye 12 de 15 programadas. Son las obras que fueron entregadas al momento por la res  
carreteras alimentadoras

IMPORTE (\$)





dencia de