

CATALOGO DE CONCEPTOS

LICITACION No.:

NOMBRE DEL SERVICIO:

"Verificación de calidad durante la ejecución de obras a cargo de las Resi 2014, del Centro SCT Puebla.

N°	ACTIVIDAD	UNIDAD
	TERRACERIAS	
1	M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.01/02 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis
2	M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.02/02 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis
3	M.MMP.1.01/03 N.CMT.1.03/02 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis
4	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
5	N.CRT.CAR.1.01.009 M.MMP.1.09/03 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis
6	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
	SUB-BASES	
7	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
8	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	Análisis
		Análisis
	BASES	
9	N.CMT.4.02 N.CMT.4.02.002/04 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica	Análisis
10	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 base hidráulica	Análisis
		Análisis
	ASFALTOS	
11	M.MMP.4.05.012 a 20 N.CMT.4.05.001/00, B2 Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis
12	M.MMP.4.05.001 a 11 N.CMT.4.05.001/00, B1 Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis
13	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

14	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
15	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
		MEZCLAS ASFÁLTICAS	
16	M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis
17	M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica	Análisis
18	N.CTR.CAR.1.04.006	Informe de temperaturas de tendido y compactación	0
19	N.CTR.CAR.1.04.006	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis
20	N.CTR.CAR.1.04	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis
21	M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Km
22	ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis
23	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
		RIEGOS	
24	N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión
25	N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión
26	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
		CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS	
27	N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado	Análisis
28	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
29	N.CMT.4.02.003	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis
30	N.CTR.CAR.1.04.002/03 H.2	Determinación de secciones topográficas para verificar la geometría de la capas tratadas, con relación al proyecto	Análisis
		CONCRETO HIDRÁULICO	
31	M.MMP.202.019 N.CMT.2.02.002	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis
32	M.MMP.2.02.055 M.MMP.2.02.056 M.MMP.2.02.058	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido	Análisis

33	N.CTR.CAR.1.04.009 (H)	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura	Análisis
34	M-MMP-4.07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis
35	ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis
		OTROS MATERIALES	
36	M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra
37	Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra
		INFORMES	
38	-	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones	Informe
39	-	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento y recomendaciones	Informe
40	-	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe
	-		Informe
41	-	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.	Informe
42	-	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe
43	-	Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe
44	-	Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

FORMATO AE-11

dencias Generales de Conservación de Carreteras y Programa FONDEN en el ejercicio

CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE \$
206			
0			
73			
1291			
0			
222			
8			
30			
66			
97			
0			
33			
49			
0			

8			
0			
56			
56			
120			
283			
0			
60			
60			
0			
11			
41			
13			
10			
26			
87			
0			
24			
132			

0			
0			
0			
32			
84			
95			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
18			
18			
		TOTAL	
		MÁS IVA 16%	

FORNITTO DI FORNITTO DI