

**"Verificación de Calidad durante la ejecución de obras en la Zona Sur a cargo de las Residencias Generales de Carreteras Federales, Carreteras Alimentadoras y Conservación de Carreteras del Centro SCT Veracruz, en el ejercicio 2014; se adjunta hoja con relación de obras"**

Nº	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
<b>TERRACERÍAS</b>						
1	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén.	Análisis	81.00			
2	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente.	Análisis	121.00			
3	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante.	Análisis	83.00			
4	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén.	Análisis	389.00			
5	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente.	Análisis	789.00			
6	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante.	Análisis	285.00			
<b>SUBBASE</b>						
7	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base.	Análisis	28.00			
8	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base.	Análisis	123.00			
<b>BASES</b>						
9	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica.	Análisis	70.00			
10	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica.	Análisis	246.00			
<b>ASFALTOS</b>						
11	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica.	Análisis	44.00			
12	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico.	Análisis	41.00			
13	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado.	Análisis	22.00			
14	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada.	Análisis	4.00			
15	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG.	Análisis	0.00			
<b>MEZCLAS ASFÁLTICAS</b>						
16	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica.	Análisis	73.00			
17	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall.	Análisis	116.00			
18	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica.	Análisis	0.00			
19	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica.	Análisis	0.00			
20	Informe de temperaturas de tendido y compactación.	Informe	849.00			
21	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas.	Análisis	455.00			
22	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura.	Análisis	0.00			
23	Determinación del índice de perfil.	Análisis	34.00			
24	Determinación del coeficiente de fricción.	Análisis	0.00			
25	Determinación a la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodadura con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada.	Análisis	0.00			
26	Determinación del Valor de Azul de Metileno para Filler y Finos.	Análisis	0.00			
<b>RIEGOS</b>						
27	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación.	Revisión	77.00			
28	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga.	Revisión	148.00			
29	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello.	Análisis	17.00			
<b>CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS</b>						
30	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado.	Análisis	0.00			
31	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado.	Análisis	0.00			
32	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador.	Análisis	0.00			
<b>CONCRETO HIDRÁULICO</b>						
33	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico.	Análisis	209.00			
34	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido.	Análisis	317.00			
35	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura.	Análisis	0.00			
36	Determinación del índice de perfil.	Análisis	0.00			
37	Determinación del coeficiente de fricción.	Análisis	0.00			
<b>OTROS MATERIALES</b>						
38	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal.	Muestra	0.00			
39	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes.	Muestra	0.00			
<b>INFORMES</b>						
40	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	276.00			
41	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones.	Informe	2.00			
42	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones.	Informe	1.00			
43	Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.	Informe	4.00			
44	Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura.	Informe	0.00			
45	Informe final de la verificación de calidad efectuada en una obra.	Informe	3.00			
46	Informe ejecutivo de verificación de calidad.	Informe	0.00			
					TOTAL	

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)