

"Verificación de Calidad durante la ejecución de obras de la Zona Norte 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 (\$)
TERRACERÍAS						
1	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén.	Análisis	62.00			
2	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente.	Análisis	26.00			
3	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante.	Análisis	61.00			
4	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén.	Análisis	370.00			
5	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente.	Análisis	172.00			
6	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante.	Análisis	206.00			
SUBBASE						
7	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base.	Análisis	0.00			
8	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base.	Análisis	0.00			
BASES						
9	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica.	Análisis	64.00			
10	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica.	Análisis	223.00			
ASFALTOS						
11	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica.	Análisis	39.00			
12	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico.	Análisis	44.00			
13	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado.	Análisis	14.00			
14	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada.	Análisis	1.00			
15	Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG.	Análisis	0.00			
MEZCLAS ASFÁLTICAS						
16	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica.	Análisis	55.00			
17	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall.	Análisis	93.00			
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	515.00			
21	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas.	Análisis	336.00			
22	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura.	Análisis	0.00			
23	Determinación del índice de perfil.	Análisis	4.40			
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			
RIEGOS						
27	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación.	Revisión	72.00			
28	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga.	Revisión	172.00			
29	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello.	Análisis	16.00			
CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS						
30	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado.	Análisis	7.00			
31	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado.	Análisis	30.00			
32	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador.	Análisis	13.00			
CONCRETO HIDRÁULICO						
33	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico.	Análisis	69.00			
34	Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido.	Análisis	119.00			
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			
OTROS MATERIALES						
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			
INFORMES						
40	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	227.00			
41	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones.	Informe	4.00			
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	0.00			
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)