

LICITACION PUBLICA 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 la Residencia General de: Carreteras Federales, del Centro SCT Tamaulipas e de Tamaulipas

No.	Obra	Trabajos por ejecutar	Conceptos																							
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	C-21	C-22	C-23	
RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS FEDERALES																										
1.-	Carretera: Cd. Victoria – Monterrey Tramo: Cd. Victoria – Lim. de edos. Tam./N.L. Sub-tramo: Del km 110+000 al km 117+000	Trabajos de modernización consistentes en la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras	3	13	9	84	56	28	5	28	0	0	2	0	0	0	12	18	18	0	0	18	56	0	1	
2.-	Carretera: Reynosa - Matamoros Tramo: Reynosa – Río Bravo Sub-tramo: Del km 73+000 al km 81+400	Trabajos de modernización consistentes en la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	14	16	11	132	66	33	0	0	30	33	3	0	0	0	18	35	35	0	0	35	66	0	1	
3.-	Carretera: Tampico - Altamira Tramo: Av. Monterrey Sub-tramo: Del km 1+880 al km 7+380	Trabajos de modernización consistentes en la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	8	9	8	66	47	22	0	0	7	22	2	0	0	0	1	1	1	0	0	1	10	0	1	
4.-	Carretera: Manuel – Aldama – Soto la Marina - Rayones Tramo: Aldama - Soto la Marina Subtramo: Del km 79+000 al km 91+000 y del km 96+000 al km 99+000	Trabajos faltantes de modernización consistentes en la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	7	10	13	49	30	35	9	50	9	50	6	0	0	0	8	13	13	0	0	13	59	0	3	
5.-	Carretera: Manuel – Aldama – Soto la Marina - Rayones Tramo: Aldama - Soto la Marina Sub-tramo: Del km 73+000 al km 79+000	Trabajos de modernización consistentes en la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	8	8	6	72	48	24	4	24	5	24	2	0	0	0	4	5	5	0	0	5	24	0	1	
6.-	Carretera: Reynosa – Nvo. Laredo Tramo: Cd. Mier – Nuevo Laredo Subtramo: Del km 122+000 al km 126+000	Trabajos de modernización consistentes en la construcción de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, señalamiento y obras complementarias.	9	5	3	60	40	20	0	0	4	20	4	0	0	0	5	8	8	0	0	8	40	0	1	
TOTAL			49	61	50	463	287	162	18	102	55	149	19	0	0	0	48	80	80	0	0	80	255	0	8	

Conceptos del servicio

- C-1 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén
- C-2 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente
- C-3 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante
- C-4 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén
- C-5 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente
- C-6 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante
- C-7 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base
- C-8 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de sub-base
- C-9 Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica
- C-10 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa de base hidráulica
- C-11 Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica
- C-12 Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico
- C-13 Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto modificado
- C-14 Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica modificada
- C-15 Muestreo, ensaye e informe de calidad en asfalto grado PG
- C-16 eo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
- C-17 Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica
- C-18 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica PROTOCOLO AMAAC
- C-19 Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica PROTOCOLO AMMAC
- C-20 Informe de temperaturas de tendido y compactación
- C-21 Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas
- C-22 Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura
- C-23 Determinación del índice de perfil
- C-24 Determinación del coeficiente de fricción
- C-25 Determinación de la susceptibilidad a la humedad y a la deformación permanente por rodadura con el analizador (HWT), en una mezcla asfáltica compactada

- C-26** Determinación del valor de azul de metileno para filler y finos
- C-27** Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación
- C-28** Revisión e informe de la aplicación de riego de liga
- C-29** Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para riego de sello
- C-30** Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado
- C-31** Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor del material tratado
- C-32** Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador
- C-33** Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico
- C-34** Muestreo, ensaye e informe de concreto hidráulico fresco y endurecido
- C-35** Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura
- C-36** Determinación del índice de perfil
- C-37** Determinación del coeficiente de fricción
- C-38** Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal
- C-39** Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes
- C-40** Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.
- C-41** Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones
- C-42** Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones
- C-43** Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra
- C-44** Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura
- C-45** Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra
- C-46** Informe ejecutivo de verificación de calidad

in el estado

del servicio																						
C-24	C-25	C-26	C-27	C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34	C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41	C-42	C-43	C-44	C-45	C-46
1	0	0	2	2	0	0	0	0	24	32	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	1	1	0	8	22	8	120	295	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1	0	0	2	2	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	2	2	0	0	0	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8	0	0	14	14	0	8	22	8	160	344	0	1	1	0	8	0	0	0	0	0	7	0