ANEXO 1

Obra	Trabajos por ejecutar	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	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
RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS FEDERALES																																															
1.- Carretera: Libramiento Campeche Tramo: Libramiento Campeche Sub-tramo: de km 2+000 a km 4+000 Origen: Lerma, Campeche.	Construcción de dos cuerpos paralelos entre sí, aprovechando el ya existente, de 10.50 m de corona cada uno, del km 2+000 al km 4+000, del tramo Libramiento Campeche. Terracerías, Obras de Drenaje, Trabajos Diversos, Accesos en Poblados, calles y ranchos, Pavimentos y Señalamiento.	11		6	8		7	4	7	5	7	4				5	5	5			5	8		1	1			2	3					2	10					1	9	3	2	4		1	1
RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS ALIMENTADORAS																																															
2.-Carretera: Xpujil - Dzibalchen Tramo: Xpujil - Dzibalchen Sub-tramo: de km 14+100 a km 23+000 Origen: Xpujil	Trabajos de modernización en 8.9 Kms. Tramo del km 14+100 al km 23+000, Camino: Xpujil-Dzibalchen en el Municipio de Calakmul, en el estado de Campeche. Terracerías, Obras de Drenaje, Desvios Provisionales, Trabajos diversos, Pavimentos y Señalamiento.	13		6	30		30			4	30	3	1				3	2			3	30						2	2	1				1	5					1	15	3	1	4		1	1
3.-Carretera: Xpujil - Dzibalchen Tramo: Xpujil - Xcanha Sub-tramo: de km 111+000 a km 123+000 Origen: Xpujil	Trabajos de modernización en 12.0 Kms. Tramo del km 111+000 al km 123+000, Camino: Xpujil-Dzibalchen en el Municipio de Hopelchen, en el estado de Campeche. Terracerías, Obras de Drenaje, Trabajos diversos, Pavimentos y Señalamiento.	16		6	41		41			4	41	3	3				4	3			4	41						3	3					1	2					1	15	3	1	4		1	1
4.-Carretera: Candelaria – Nuevo Coahuila Tramo: Nvo. Coahuila – El Desengaño Sub-tramo: de km 3+000 a km 5+500 Origen: Candelaria	Trabajos de modernización en 2.2 Kms. del km 3+400 al km 5+600, del Camino Nuevo Coahuila – El Desengaño en el Municipio de Candelaria, en el estado de Campeche. Terracerías, Obras de Drenaje, Obras Complementarias, Pavimentos y Señalamiento.	5		3	10		10			2	10	2				2	3	2			3	10						2	2					1	2					1	9	2	1	3		1	1
5.-Carretera: E.C. (VHS - Esc) - Candelaria Tramo: Haro – Don Samuel Sub-tramo: de km 21+000 a km 28+000 Origen: E.C. (VHS – Esc)	Trabajos de modernización en 7.0 Kms. De la Carretera E.C. (Villahermosa – Escárcega) – División del Norte – Candelaria, del km 21+000 al km 28+000, en el Municipio de Escárcega, en el estado de Campeche. Terracerías, Obras de Drenaje, Trabajos diversos, Pavimentos y Señalamiento.	5		4	23		23			4	23	2	2				3	2			3	23						2	2					1	1						10	2	1	3		1	1
RESIDENCIA GENERAL DE CONSERVACION DE CARRETERAS																																															
6.-Carretera: Escárcega – Chetumal Tramo: Escárcega–Lim. Edos. Camp/Q. Roo Sub-tramo: de km 120+000 a km 129+000 Origen: Escárcega.	Bacheo superficial, Sellado de grietas, recuperación de pavimento adicionando base hidráulica estabilizada con emulsión y Carpeta de concreto asfáltico.									3	2		6				9	9			7	7																		9			2		1	1
7.-Carretera: Villahermosa-Escárcega Tramo: Lim. Edos. Tab./Camp.-Escárcega Sub-tramo: de km 221+000 a km 260+000 Origen: Escárcega.	Bacheo superficial, Bacheo profundo, calafateo y Carpeta de sello reforzado con fibra de vidrio.									2	1		2					2			1	1								3										9			2		1	1
8.-Carretera: Escárcega – Chetumal Tramo: Escárcega–Lim. Edos. Camp/Q. Roo Sub-tramo: de km 92+000 a km 106+000	Bacheo superficial, Bacheo profundo, calafateo y Carpeta de un riego de sello premezclado.									2	1		2					2			1	1								2										9			2		1	1
TOTAL		50	0	25	112	0	111	4	7	26	115	14	16	0	0	7	27	27	0	0	27	121	0	1	1	0	0	11	12	6	0	0	0	6	20	0	0	0	0	4	85	13	6	24	0	8	8

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 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
C-17 Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica Marshall
C-18 Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica
C-19 Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica
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 rodera 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