

FORMATO AE-11

PAPEL MEMBRETADO
DE LA EMPRESA

CATALOGO DE CONCEPTOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL No.: _____

NOMBRE DEL SERVICIO: Verificación de Calidad de las carreteras siguientes:

RESIDENCIA GENERAL DE CARRETERAS FEDERALES.

- 1.- Carretera: MONCLOVA-SAN PEDRO , Tramo: CUATROCIENEGAS-SAN PEDRO , Subtramo: , de km 184+000 a km 193+000,
- 2.- Carretera: MONCLOVA-SAN PEDRO , Tramo: CUATROCIENEGAS-SAN PEDRO , Subtramo: , de km 193+000 a km 203+000,
- 3.- Carretera: MONCLOVA-SAN PEDRO , Tramo: CUATROCIENEGAS-SAN PEDRO , Subtramo: , de km 203+000 a km 213+000,
- 4.- Carretera: MONCLOVA-SAN PEDRO , Tramo: CUATROCIENEGAS-SAN PEDRO , Subtramo: , de km 213+000 a km 223+000,
- 5.- CONSTRUCCION DEL PASO SUPERIOR VEHICULAR DE LAS INTERSECCIONES DEL PERIFERICO LUIS ECHEVERRIA ALVARES CON LA AV.MARIANO ABASOLO Y CON AV. JOSE MARIA LA FRAGUA EN EL MUNICIPIO DE SALTILLO COAHUILA.

RESIDENCIA GENERAL DE CAMINOS RURALES Y ALIMENTADORES.

- 6.- Carretera: MUZQUIZ- OJINAGA , Tramo km, 245+700 al km, 249+000 y del km, 264+800 al km, 279+600
- 7.- Carretera: GRAL. CEPEDA- EJIDO GUELATAO-E.C PALMA GORDA Tramo del km, 17+000 al km, 28+800
- 8.- Carretera: VIESCA- PARRAS , Tramo km, 47+500 al km, 71+500
- 9.- Carretera: CALLEJON DEL REMOLINO Tramo del km, 29+000 al km, 34+447.

RESIDENCIA GENERAL DE CONSERVACION DE CARRETERAS.

- 10.- Carretera: SALTILLO- TORREON ,Tramo SALTILLO- TORREON del km, 65+000 al km, 85+000
- 11.- Carretera: SALTILLO- TORREON ,Tramo SALTILLO- TORREON del km, 166+000 al km,181+000.

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	TERRACERIAS					
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para cuerpo de terraplén	Análisis	40			
N.CMT.1.01/02	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subyacente	Análisis	129			
M.MMP.1.01/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa subrasante	Análisis	72			
N.CMT.1.02/02	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en materiales de cuerpo de terraplén	Análisis	670			
M.MMP.1.09/03	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación en capa subyacente	Análisis	1736			
N.CRT.CAR.1.01.009	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capa subrasante	Análisis	618			
M.MMP.1.09/03						
	SUB-BASE					
N.CMT.4.02.001	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de sub-base	Análisis	2			
N.CMT.4.02.001/04						

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	44			
	BASES					
N.CMT.4.02 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de materiales para capa de base hidráulica	Análisis	62			
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	640			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	ASFALTOS					
M.MMP.4.05.012 a 20 N.CMT.4.05.001/00, B2	Muestreo, ensaye e informe de calidad en emulsión asfáltica	Análisis	9			
M.MMP.4.05.001 a 11 N.CMT.4.05.001/00, B1	Muestreo, ensaye e informe de calidad en cemento asfáltico	Análisis	19			
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	0			
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	0			
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	2			
	MEZCLAS ASFÁLTICAS					
M.MMP.4.04.001/02 N.CMT.4.04/03	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	31			
M.MMP.4.05.001/00 N.CMT.4.05.003	Muestreo, ensaye e informa de calidad de mezcla asfáltica Marshall	Análisis	31			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para mezcla asfáltica	Análisis	4			
PROTOCOLO AMAAC	Muestreo, ensaye e informe de calidad de mezcla asfáltica	Análisis	4			
N.CTR.CAR.1.04.006 N.CTR.CAR.1.04.006	Informe de temperaturas de tendido y compactación		35			
	Muestreo, ensaye e informe de grado de compactación y espesor en capas asfálticas	Análisis	125			
N.CTR.CAR.1.04	Determinación de acabados en capas asfálticas de rodadura	Análisis	125			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	6			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	125			
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	1			
Recomendación AMAAC RA-05/2008	Determinación del Valor de Azul de Metileno Para Filler y Finos	Análisis	2			

	RIEGOS					
N.CTR.CAR.1.04.004	Revisión e informe de la aplicación de riego de impregnación	Revisión	9			
N.CTR.CAR.1.04.008	Revisión e informe de la aplicación de riego de liga	Revisión	11			
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	0			
	CAPAS TRATADAS DE PAVIMENTOS					
N.CSV.CAR.4.02.001 N.CMT.4.02.002/04	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo tratado	Análisis	12			
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	77			
N.CMT.4.02.003	Resistencia a la compresión simple e informe de probetas con material estabilizador	Análisis	12			

N°	CONCEPTO DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE (\$)
	CONCRETO HIDRÁULICO					
M.MMP.202.019 N.CMT.2.02.002	Muestreo, ensaye e informe de calidad de material pétreo para concreto hidráulico	Análisis	9			
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	329			
N.CTR.CAR.1.04.009 (H)	Determinación de acabados en capas de concreto hidráulico de rodadura	Análisis	0			
M-MMP-4-07.002/06	Determinación del índice de perfil	Análisis	4			
ASTM E 670	Determinación del coeficiente de fricción	Análisis	121			
	OTROS MATERIALES					
M.MMP.5.01.001/01	Muestreo y envío de pintura para señalamiento horizontal	Muestra	4			
Libro 6, Capítulo 01.02.005 Parte IX, Libro cuarto	Muestreo y envío de acero de refuerzo para puentes	Muestra	9			
	INFORMES					
	Informe quincenal de la verificación de calidad realizada por obra, para presentar los resultados obtenidos, sus observaciones y recomendaciones.	Informe	138			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de terracerías y capas de pavimento, y recomendaciones	Informe	11			
	Informe del análisis comparativo entre el control y la verificación de calidad de la resistencia de concreto hidráulico y recomendaciones	Informe	5			

Informe de la verificación de los procesos constructivos de los conceptos de la obra.		11		
Informe de la calidad de acabados en la capa de rodadura	Informe	4		
Informe final de verificación de calidad efectuada en una obra	Informe	11		
Informe ejecutivo de verificación de calidad	Informe	11		

TOTAL	
-------	--

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)