

MUNICIPIO SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO.

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
ACTA DE VERIFICACIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS**

NOMBRE DE LA OBRA:	ELABORACIÓN DE 16 ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS EN ZONAS PRIORITARIAS DEL MUNICIPIO
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN
CONTRATO NO.	OPM-SFR/2021-018
EMPRESA CONSTRUCTORA:	GERARDO ALONSO ROMERO

LUGAR Y FECHA DE RECEPCIÓN		
LUGAR DE RECEPCIÓN SITIO DE LA OBRA	HORA DE RECEPCIÓN 1:00 P.M.	FECHA DE RECEPCIÓN 24/03/2021

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN

ALCANCES

- Ejecución de sondeos tipo pozo a cielo abierto en sitios representativos del trazo de cada una de las calles, con muestreo representativo de materiales del terreno natural y capas existentes.
- Pruebas de laboratorio para determinar la calidad de materiales y determinar los parámetros representativos para el diseño.
- Diseño estructural del pavimento por el método AASHTO 93 para pavimento rígido.
- Informe técnico del estudio

NORMAS APLICABLES

Para la realización del estudio se atenderá lo establecido en las siguientes normas y referencias técnicas.

- Normativa SCT para la infraestructura del transporte, en sus libros CMT (Características de los Materiales), CTR (Construcción) y MMP (Muestreo y Pruebas de los Materiales).
- Fundamentos de la práctica de la Mecánica de suelos.
- Método para el diseño de pavimentos rígidos AASHTO 93.

ACTIVIDADES PREVIAS

Se cuenta con el trazo de proyecto de los 16 caminos, se requiere localizar el punto físico de inicio y el de final de cada uno. Es responsabilidad del cliente proporcionar las facilidades para el acceso y ejecución de los trabajos por parte de DESCO. Se requiere determinar el tipo de pavimento que se considera en el proyecto. En principio se propone un pavimento rígido, lo que deberá ser confirmado por el municipio.

TRABAJOS DE CAMPO

Se hará una visita de inspección visual para identificar las condiciones del sitio y elementos que puedan tener influencia en el proyecto, tales como linderos, zonas inundables, suelos inestables, rellenos, depósitos de material, obstrucciones, escurrimientos o flujos de agua, entre otros. Con esa información se programarán los trabajos de exploración y muestreo. De acuerdo con la cantidad de caminos y la longitud de los mismos, se requiere realizar un total de 16 sondeos, 1 por cada camino en sitios representativos de los mismos. De cada sondeo se identificará la conformación de capas, se medirán sus espesores y se tomarán muestras representativas para su traslado en el laboratorio. Se tomará el registro fotográfico de los trabajos. Se consideran 16 días para la ejecución de los trabajos de campo.

TRABAJOS DE LABORATORIO

Se realizarán las pruebas para determinar la calidad de los materiales, las que incluyen: masa volumétrica seca suelta, masa volumétrica seca máxima AASHTO estándar y humedad óptima, expansión, VRS, análisis granulométrico por mallas, límites de plasticidad. Se emitirán los reportes de calidad correspondientes.

TRABAJOS DE GABINETE

Se realizará el informe que incluye la descripción de los trabajos de campo y condiciones del sitio, interpretación de los resultados de laboratorio, determinación de los valores de diseño, obtención de las características del tránsito de diseño, memoria de cálculo para el diseño del pavimento, especificaciones y procedimiento constructivo.

ACTIVIDADES FINALES

Se entregará el informe por vía digital para revisión y posibles aclaraciones, y después de ser aceptado se entregará impresos y firmado.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

La duración total de los trabajos desde la visita de trabajos de campo hasta la entrega en digital del informe es de 45 días naturales.

IMPORTE CONTRACTUAL

MONTO CONTRATADO:	\$	120,560.00		
AMPLIACIÓN	\$	-	NO. DE CONVENIO	-
LIQUIDACIÓN			NO. DE CONVENIO	-
TOTAL CONTRATO	\$	120,560.00		

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATO

FECHA INICIO:	16	DE	FEBRERO	DE	2021	
FECHA TERMINO:	1	DE	ABRIL	DE	2021	
				DIFERIMIENTO		
FECHA INICIO:	-	DE	-	DE	-	NO. DE CONVENIO
FECHA TERMINO:	-	DE	-	DE	-	
				PRÓRROGA		
FECHA TERMINO:	-	DE	-	DE	-	NO. DE CONVENIO

OPERADO EN SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO.
 Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social.

**RELACION DE ESTIMACIONES
APROBADAS A LA FECHA DE ESTA ACTA**

No.	PERIODO	IMPORTE
1	16 DE FEBRERO-17 DE MARZO DE 2021	\$ 120,560.00
-	-	-

No.	PENDIENTES DE PAGO PERIODO	IMPORTE
-	-	-
-	-	-

TOTAL ESTIMADO:	\$ 120,560.00
TOTAL CONTRATADO:	\$ 120,560.00
AMPLIACIÓN:	\$ -
LIQUIDACIÓN:	\$ -
SANCIÓN:	\$ -
SALDO A CANCELAR:	\$ -

COPIADO FALSO

- - - 2021

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social.

DECLARACIÓN DE LAS PARTES

LAS PARTES DECLARAN QUE ENTREGAN Y RECIBEN LA DOCUMENTACIÓN DE INGRESO DE LOS ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS PARA PAVIMENTACIÓN CORRESPONDIENTES A LOS CAMINOS DESCRITOS EN EL PROYECTO

GARANTIAS

FIANZA ANTICIPO No.	-	DE	-	VALOR	-
COMPAÑÍA AFIANZADORA:	-				
FIANZA CUMPLIMIENTO No.	-	DE	-	VALOR	-
COMPAÑÍA AFIANZADORA:	-				
FIANZA DE AMPLIACION No.	-	DE	-	VALOR	-
COMPAÑÍA AFIANZADORA:	-				
FIANZA VICIOS OCULTOS No.	-	DE	-	VALOR	-
COMPAÑÍA AFIANZADORA:	-				

LA FIANZA POR VICIOS OCULTOS PERMANECERA VIGENTE DURANTE DOCE MESES

OBSERVACIONES

NINGUNA

INTERVIENEN

POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

C. _____ ING. EMMANUEL LÓPEZ LÓPEZ

FIRMA: _____

C. _____ ARQ. JUAN JOSE AVALOS ROSAS

FIRMA: _____

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

C. _____ M.I. GERARDO ALONSO ROMERO

FIRMA: _____

C. _____

FIRMA: _____