

MUNICIPIO SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, GTO.

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

NOMBRE DE LA OBRA:	ELABORACIÓN DE 9 ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS PARA OBRAS EN DIVERSAS COLONIAS DEL MUNICIPIO
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCÓN
CONTRATO NO.	OPM-SFR/2020-097
EMPRESA CONSTRUCTORA:	GERARDO ALONSO ROMERO

LUGAR Y FECHA DE RECEPCIÓN

LUGAR DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN
SITIO DE LA OBRA	1:00 P.M.	14-dic-20

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 9 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 9 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 dos 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 15 días naturales.

IMPORTE CONTRACTUAL

MONTO CONTRATADO:	\$	64,728.00	
AMPLIACIÓN	\$	-	NO DE CONVENIO
LIQUIDACIÓN			NO. DE CONVENIO
TOTAL CONTRATO	\$	64,728.00	

PERIODO DE EJECUCIÓN

CONTRATO					
FECHA INICIO:	1	DE	DICIEMBRE	DE	2020
FECHA TERMINO:	15	DE	DICIEMBRE	DE	2020
DIFERIMIENTO					
FECHA INICIO:	-	DE	-	DE	- NO. DE CONVENIO
FECHA TERMINO:	-	DE	-	DE	-
PRÓRROGA					
FECHA TERMINO:	-	DE	-	DE	- NO. DE CONVENIO

RELACION DE ESTIMACIONES

APROBADAS A LA FECHA DE ESTA ACTA

No.	PERIODO	IMPORTE
1	01-11 DE DICIEMBRE DE 2020	\$ 64,728.00
-	-	-

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

TOTAL ESTIMADO:	\$ 64,728.00
TOTAL CONTRATADO:	\$ 64,728.00
AMPLIACIÓN:	\$ -
LIQUIDACIÓN:	\$ -
SANCIÓN:	\$ -
SALDO A CANCELAR:	\$ -

DECLARACIÓN DE LAS PARTES
<p>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</p>

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. _____	FIRMA: _____
C. _____	FIRMA: _____
C. _____	FIRMA: _____
C. _____	FIRMA: _____