

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-21 PAQ.07

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE EMILIANO ZAPATA TRAMO CALLE FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ Y CALLE MATAMOROS DE LA COL. CENTRO S.F.R. AGS., REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, CALLE EMILIANO ZAPATA TRAMO CALLE FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ Y CALLE MATAMOROS DE LA COL. CENTRO S.F.R. AGS., REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE LÁZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETITO, S.F.R. Y REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE LÁZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA LORETITO, S.F.R.

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 12 DE MAYO DEL 2021 A LAS 10:00 HORAS

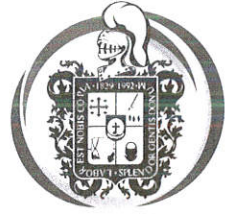
1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo mensual**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por **partida y en periodo mensual** avalado por el Departamento de Supervisión, el cual deberá de respetarse la programación original que presentó en la licitación.
2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y en la minuta de la Junta de Aclaraciones, será motivo suficiente para desechar su propuesta, siempre y cuando afecte la solvencia legal, técnica y económica.
4. Los licitantes que cuenten con la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2021 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Constancia Provisional de inscripción en el Padrón Estatal de Contratistas de Obra 2021, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas y **deberá presentar declaración por escrito señalando bajo protesta de decir verdad que su registro definitivo se encuentra en trámite, la fecha de presentación de la solicitud y el capital contable que manifestó.**
5. Si el licitante **no** tiene sellada la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2021, de haber presentado la declaración anual normal 2020, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2020, o la que le corresponda de acuerdo a lo establecido por el SAT.
6. Las fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.

Luis Enrique Lozano Díaz
Mario Esparez Hdz

FRANCISCO ROMO JIMÉNEZ #102, FRACC. SAN JOSÉ DE BUENAVISTA, C.P. 20300, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

TELÉFONOS PRESIDENCIA: (465) 9670124, (465) 9670344, (465) 9671206

www.sanfranciscodelosromo.gob.mx



7. Para la comprobación de la prima del Riesgo de Trabajo requerida en el Documento 5t se deberá de anexar copia de la "Determinación de la prima del seguro de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual de la siniestralidad" vigente a la fecha de la última junta de aclaración de dudas.
8. El perito responsable de obra será contratado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo.
9. Para la presente obra se otorgará el 50% de Anticipo, lo cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
10. Se deberá considerar un seguro de cobertura amplia de la obra contra daños a terceros que cubra a personas, bienes muebles, bienes inmuebles e instalaciones, por un monto de **\$500,000.00**
11. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar al Departamento de Supervisión de la "LA DIRECCIÓN" los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal del Departamento de Proyectos de "LA DIRECCIÓN" y se integren al expediente unitario correspondiente.
12. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
13. Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.


I.C. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA

Director de Obras Públicas del Municipio de
San Francisco de los Romo


ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones


ARQ. ALFREDO FLORES MÁRMOLEJO

Jefe de Departamento de Supervisión


I.C. Carlos Armando Chávez García
Luis Enrique Lozano Díaz

Residente de Supervisión

Archivo.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

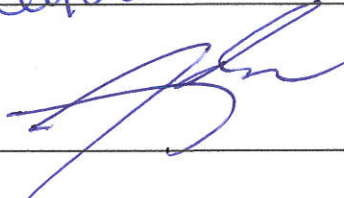
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-21

PAQ.07

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE EMILIANO ZAPATA TRAMO CALLE FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ Y CALLE MATAMOROS DE LA COL. CENTRO S.F.R. AGS., REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, CALLE EMILIANO ZAPATA TRAMO CALLE FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ Y CALLE MATAMOROS DE LA COL. CENTRO S.F.R AGS., REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE LÁZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETTITO, S.F.R. Y REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE LÁZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA LORETTITO, S.F.R.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES OLVERA S.A. DE C.V.	<u>Lois Enrique Lozano Piaz</u>
2	JND CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	<u>Celso</u>
3	LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
4	SUBESTACION DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	<u>Mario Espare HdZ</u>
5	VIGI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	<u>A38</u>



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-21

PAQ.07

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE EMILIANO ZAPATA TRAMO CALLE FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ Y CALLE MATAMOROS DE LA COL. CENTRO S.F.R. AGS., REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE, CALLE EMILIANO ZAPATA TRAMO CALLE FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ Y CALLE MATAMOROS DE LA COL. CENTRO S.F.R AGS., REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE LÁZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETITO, S.F.R. Y REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE LÁZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA LORETITO, S.F.R.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES OLVERA S.A. DE C.V.	<u>Luis Enrique Lozano Díaz</u>
2	JND CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	<u>Cepo. E</u>
3	LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	<u>[Signature]</u>
4	SUBESTACION DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	<u>Mario Esparza HdZ</u>
5	VIGI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	<u>[Signature]</u>

[Signature] [Signature] [Signature]



Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

RUBROS MÍNIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Arq. Benjamín Salazar Chávez

FECHA:

12 DE MAYO DE 2021

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE EMILIANO ZAPATA, TRAMO CALLE JAVIER GUTIERREZ A CALLE MATAMOROS, CENTRO; REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE CALLE EMILIANO ZAPATA, TRAMO CALLE JAVIER GUTIERREZ A CALLE MATAMOROS, CENTRO; REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE LAZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETITO; REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, CALLE LAZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETITO	LICITACIÓN: IRE-002-21 PAQ. 07
--------------	---	---

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Residente de Obra	Duración 100%	Auxiliar	Duración
			Duración
		Otro	Duración
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Duración
		Otro	Duración
Personal en Tránsito			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
			Duración
		Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad 2 pzs	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Equipo de Seguridad	Cantidad
--------	---------	---------	-----------------------	---------------	----------	------	---------------------	----------

SERVICIOS

Pruebas Mínimas de Laboratorio	(Si / No) SI	Planos Actualizados	(Si / No) SI	Seguro Vs Daños a Terceros	(Si / No)	Otro	(Si / No)
--------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------------	-----------	------	-----------

PROTECCIÓN DE OBRA

Cintas de Precaucion	(Si / No) SI	Trafitambo	(Si / No) 4 pzs	Caballote	(Si / No) 4 pza	Otro	Malla Naranja	(Si / No) SI
----------------------	---------------------	------------	------------------------	-----------	------------------------	------	---------------	---------------------

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
ESTRUCTURA PORTA PLACA A BASE DE BASTIDOR DE PTR, CUBIERTO CON LAMINA NEGRA, Y BASTIDOR A BASE DE POSTE Y CANAL GALVANIZADO CUBIERTO DE DUROCK, DE ACUERDO A DISEÑO		PLACA DE ACRILICO 40X40 CM FABRICADA FONDO COLOR BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	Otro
			LONA (2.44 X 1.22 mts.) SIN ESTRUCTURA 2 PZS
			SI

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

I.C. CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA

Residente de Supervision

Luis Enrique Locano Piaz

Mario Esparza Hdz

Cebal

[Firma]

[Firma]



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE EMILIANO ZAPATA, TRAMO CALLE JAVIER GUTIERREZ A CALLE MATAMOROS

LUGAR: CENTRO

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-21 PAQ. 07

12 DE MAYO DEL 2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
TERRACERIAS					
CALIDAD DE MATERIAL PARA RELLENO	M3	91.63	UNA MUESTRA @500 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	160.1	UNA MUESTRA @50 M	2	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (2 PZA RED PRINCIPAL).
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	164.1	UNA MUESTRA @50 M	2	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (2 PZA RED PRINCIPAL).
PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38, TMA 1 1/2", REVENIMIENTO DE 8 *-2, FRAGUADO RÁPIDO RESISTENCIA A 7 DÍAS DE CONCRETO PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, INCLUYE: MATERIALES, CORTE CON DISCO DE 1/3 DE ESPESOR DE PROFUNDIDAD CON SEPARACIÓN DE ACUERDO A LA MODULACIÓN EXISTENTE, BACK ROAD DE 1/4", CURADO CON MEMBRANA A BASE DE	M3	25.1	UNA MUESTRA @14 M3	2	Muestreo de 4 especímenes de concreto hidráulico fresco, mediante VIGAS efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a FLEXION a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra, debiera considerarse la obtención de revenimiento
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Residente de Supervision

Luis Enrique Lozano Diaz

Mario esparz HdZ

CUPA

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE CALLE EMILIANO ZAPATA, TRAMO CALLE JAVIER GUTIERREZ A CALLE MATAMOROS

LUGAR: CENTRO

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-21 PAQ. 07

12 DE MAYO DEL 2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
TERRACERIAS					
CALIDAD DE MATERIAL PARA RELLENO	M3	150.84	UNA MUESTRA @500 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	165	UNA MUESTRA @50 M	2	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (2 PZA RED PRINCIPAL).
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	165	UNA MUESTRA @50 M	2	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (2 PZA RED PRINCIPAL).
PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38, TMA 1 1/2", REVENIMIENTO DE 8 *-2, FRAGUADO RÁPIDO RESISTENCIA A 7 DÍAS DE CONCRETO PREMEZCLADO, TIRO DIRECTO, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, INCLUYE: MATERIALES, CORTE CON DISCO DE 1/3 DE ESPESOR DE PROFUNDIDAD CON SEPARACIÓN DE ACUERDO A LA MODULACIÓN EXISTENTE, BACK ROAD DE 1/4", CURADO CON MEMBRANA A BASE DE	M3	28.9	UNA MUESTRA @14 M3	2	Muestreo de 4 especímenes de concreto hidráulico fresco, mediante VIGAS efectuando pruebas de revenimiento, temperatura, pruebas a FLEXION a diferentes edades de proyecto, en los casos de concreto hecho en obra, debiera considerarse la obtención de revenimiento
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Residente de Supervision

Luis Enrique Lozano Diaz

Mario Espinoza HdZ



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE LAZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETITO

LUGAR: LORETITO

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-21 PAQ. 07

12 DE MAYO DEL 2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
TERRACERIAS					
CALIDAD DE MATERIAL PARA RELLENO	M3	83.21	UNA MUESTRA @500 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION, EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	74.34	UNA MUESTRA @50 M	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (1 PZA RED PRINCIPAL).
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	74.34	UNA MUESTRA @50 M	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (1 PZA RED PRINCIPAL).
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

[Firma]
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Residente de Supervision

[Firma]
Luis Enrique Lozano Diaz

[Firma]
Ceyo L
Marco Espoz HdZ

[Firma]



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2019 - 2021

OBRA: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE CALLE LAZARO CARDENAS, TRAMO CALLE GUADALUPE MELENDEZ
A CALLE GUADALUPE VICTORIA, LORETITO

LUGAR: LORETITO

EXPEDIENTE:

LICITACIÓN: IRE-002-21 PAQ. 07

12 DE MAYO DEL 2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
TERRACERIAS					
CALIDAD DE MATERIAL PARA RELLENO	M3	51.22	UNA MUESTRA @500 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	61.89	UNA MUESTRA @50 M	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (1 PZA RED PRINCIPAL).
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	ML	61.89	UNA MUESTRA @50 M	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. (1 PZA RED PRINCIPAL).
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Residente de Supervision

Luis Enrique Lozano Díaz

Celso
Mario Esparez Itdz