



Usr: SuSaNa
Rep: rptPoliza

Municipio de San Francisco de los Romo
ESTADO DE AGUASCALIENTES

Póliza: C05647 Del 27/12/2022



Fecha y hora de Impresión | 28/dic./2022
02:17 p. m.
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 003-2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA. GP Folio: 434

Beneficiario: **LM4 POZOS Y CONSTRUCCION SA DE CV**

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-2501-K026-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O	\$166,504.08		GP Folio: 434
0002	8260-2501-K026-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O		\$166,504.08	GP Folio: 434
0003	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$49,068.69	GP Folio: 434
0004	1134-003-009	LM4 Pozos Y Construccion SA de CV		\$116,000.00	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 003-2022
0005	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$143.54	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 003-2022
0006	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$287.08	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 003-2022
0007	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$287.08	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 003-2022
0008	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$717.69	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 003-2022
0009	2113-000674	LM4 POZOS Y CONSTRUCCION SA	\$166,504.08		GP Folio: 434
Sumas iguales =>			333,008.16	333,008.16	

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 --- 2022 ---
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



Fecha y hora de consulta

27/12/2022 3:35:37 PM

Contrato

00796395

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

Operación autorizada

Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: EST 3 FIS MDF 003

Importe de la operación: 49,068.69 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 0189289909

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: MUNICIPIO DE SAN FRA
NCISCO DE LOS ROMOTitular de la cuenta: LM4 POZOS Y CONSTRUC ION
SA DE CV

Fecha de creación: 27/12/2022

Fecha de aplicación: 27/12/2022

Hora: 15:35:29

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Motivo de pago: PAGO EST 3 FIS MDF 11-003

Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0022807063

Folio único: 1323202212271535290022807070

Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	27/12/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	27/12/2022

BBVA México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA México

www.bbvanetcash.mxMUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

R.F.C.: LPC111129NM3
Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Lugar de Expedición: CARRETERA A LA GUAYANA KILOMETRO 0.4, KM 0.4., COL. Colonia

CFDI versión 3.3

Tipo de Comprobante:

P Pago

Folio:

000106

Receptor:

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

MSF920130TQ9

Fecha y Hora de Emisión:

27-12-2022T16:38:57

Domicilio:

FCO ROMO JIMENEZ 102 COL. SAN JOSE DE BUENAVISTA C.P. 20300

Fecha y Hora de Timbrado:

27-12-2022T16:43:30

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO,, A GUASCALENTES

Número de Certificado:

00001000000506164352

Teléfono:

Email:

lm4pozos@gmail.com

Uso de CFDI:

Moneda:

Tipo de Relación:

CFDI Relacionado:

P01 Por definir

XXX

Clave SAT	Unidad SAT	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Importe
72141701	E48	PAGO	1.00	0.00	0.00
Importe con Letra: 00/100 MXN					
SubTotal:					0.00
Total:					0.00

UUID:

E4FCF8A3-D972-4860-8F1E-C27CDAAEF20B

Número de Certificado del SAT:

00001000000504204971

RFC Proveedor Certificación:

PPD101129EA3

Cadena Original:

[1]1E4FCF8A3-D972-4860-8F1E-C27CDAAEF20B2022-12-27T16:43:30PPD101129EA3ImehR5RQlqZ48En5PcavzKtmYUUA09PAHzLVCQgE4DmeadMFGBKq1D1Ju38HreZarosWwxNM04YyXg6:9hGHG4pThaeXy8Eb6V5gIAWNEP4nCh7b1CNqUL7TWVJUc5jUDWZ+CPED7mpzyXp97g1NycyqCMCLHnQvabLeU7B9PFC3ajJ5BTJRjATWz2QcE6erR2D4X4vzr5SR3LsN9V4Lgk2yRqE3ukCoytX44X82PvVHERT1UEWFL54pXbUeB96Fz3bzbAAn5sWapG1LcvPqH+5Lbnz9467gk+yGxK9W3UnJg==

Sello Digital del Emisor:

ImehR5RQlqZ48En5PcavzKtmYUUA09PAHzLVCQgE4DmeadMFGBKq1D1Ju38HreZarosWwxNM04YyXg6:9hGHG4pThaeXy8Eb6V5gIAWNEP4nCh7b1CNqUL7TWVJUc5jUDWZ+CPED7mpzyXp97g1NycyqCMCLHnQvabLeU7B9PFC3ajJ5BTJRjATWz2QcE6erR2D4X4vzr5SR3LsN9V4Lgk2yRqE3ukCoytX44X82PvVHERT1UEWFL54pXbUeB96Fz3bzbAAn5sWapG1LcvPqH+5Lbnz9467gk+yGxK9W3UnJg==

Sello Digital del SAT:

YygaHVPuk8WY1V8FmLcNqkNcuZ7Flxg0bZX3jDChUavA4QsMfAwXLc5WvAY4bEpXN3a00h9J5Yea001AgVne66QMxIF3YFGgRzBohLwLJMwzEBLbNm8Myj8CesZ+onOZU4eNkq0Z3E3a7IEBx3S2PUBGFFpgrnJ6HRA3ga44dselzrz6omhPyAg5JL6pW0Xh6JDAgwk1D0GTPrAT2j6z9qN4UxaTu3gcXG56PNS6sOygCTE7VWQKMNY7PvRz7CkqimAqR8MTX80eS5pEs2+43CUL7T06U0UJc==

Complemento para Recepción de Pagos versión 1.0

Fecha del Pago: 27/12/2022

Número de Operación:

Hora del Pago: 03:35:37

Cuenta con la que se realizó el Pago:

Forma de Pago: 03 Transferencia electrónica de fondos

RFC del Banco ordenante del Pago:

Moneda: MXN

Banco ordenante Extranjero:

Tipo de Cambio:

Cuenta del Beneficiario:

Importe del Pago: 49,068.69

RFC del Banco destino del Pago:



Tipo de Cadena de Pago:

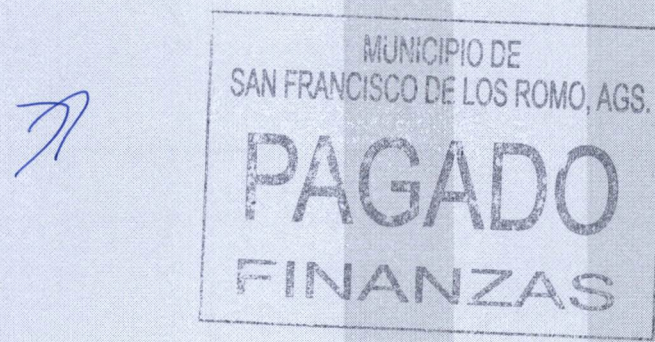
Certificado que corresponde al Pago:

Cadena Original del Comprobante del Pago:

Sello Digital asociado al Pago:

Comprobantes Pagados:

Folio	UUID	Moneda	Tipo de Cambio	Método de Pago	Parcialidad	Saldo Anterior	Importe Pagado	Saldo Insoluto
001421	afac08da-70cd-4239-9eb4-56bcdae65074	MXN	1.000000	PPD	4	238,521.83	49,068.69	189,453.14



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 -- 2022
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="20350" TipoDeComprobante="P" Total="0" Moneda="XXX" SubTotal="0"
Certificado="MIIGDjCCA/agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxNjQzNTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBBVVRPUkieQI
NoCertificado="00001000000506164352"
Sello="ImehrA5RQl/gZ48Em5XPcavzKITmYYUAO9PAHzLVCQgtE4fDmsadMFGEkIKg1f21Ju38/hre2arosWwxNMO4xY+Xg6c9hGHG4pTnaeXeY8Ebi6VtSgIA
Fecha="2022-12-27T16:38:57" Folio="106" Version="3.3" xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/Pagos http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos10.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="LM4 POZOS Y CONSTRUCCION" Rfc="LPC111129NM3"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO" Rfc="MSF920130TQ9" UsoCFDI="P01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="0" ValorUnitario="0" Descripcion="Pago" ClaveUnidad="ACT" Cantidad="1" ClaveProdServ="84111506"/>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <pago10:Pagos Version="1.0">
      - <pago10:Pago Monto="49068.69" MonedaP="MXN" FormaDePagoP="03" FechaPago="2022-12-27T03:35:37">
        <pago10:DoctoRelacionado Folio="1421" ImpSaldoInsoluto="189453.14" ImpPagado="49068.69" ImpSaldoAnt="238521.83" NumParcialidad="4"
        MetodoDePagoDR="PPD" MonedaDR="MXN" IdDocumento="afac08da-70cd-4239-9eb4-56bdae65074"/>
      </pago10:Pago>
    </pago10:Pagos>
    <cfdi:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
    instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" UUID="E4FCF8A3-D972-4860-8F1E-C27CDAAEF20B"
    SelloSAT="YYgaHVPpuK8Kw/Y1V8FnMiLqNQixNcuZ7iPLXg/0bZXGijlpDCfmUavA+QlsMrAwXLC5Vx/AIY4bEpXN3aQ0h9J5/YeaQD1AgVNeI6
    SelloCFD="ImehrA5RQl/gZ48Em5XPcavzKITmYYUAO9PAHzLVCQgtE4fDmsadMFGEkIKg1f21Ju38/hre2arosWwxNMO4xY+Xg6c9hGHG4pTnae
    RfcProvCertif="PPD101129EA3" NoCertificadoSAT="00001000000504204971" FechaTimbrado="2022-12-27T16:43:30"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

7

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
-- 2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CÉDULA DE SEGUIMIENTO A ESTIMACIONES DE OBRA

Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 • 2024



DATOS GENERALES									
CONTRATISTA: LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C. V.					N° DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022				
SUPERVISOR: Carlos Armando Chavez Garcia					N° DE OBRA: FISDMF 003/2022				
OBRA: Rehabilitacion de Red de Alcantarillado Calle Guatemala entre Calle Jose Maria Chavez y Avenida Cristobal Colon					N° DE FACTURA: 001421				
FECHA DE CORTE: DEL: 18/09/2022 AL: 02/10/2022					N° DE ESTIMACION: 3 (tres)				
					IMPORTE LIQUIDO: \$ 49,068.69				
FORMATO DE NUMEROS GENERADORES									
INGRESO	REVISIÓN	NOTA			CAPTURA EN SISTEMA	ENTREGA DE PRE-FACTURA			
		Sr. contratista regrese esta cédula con la estimación original de lo contrario no se le dara tramite							
06/10/2022	21/10/2022				21/10/2022	21/10/2022			
CONTRATISTA	SUPERVISOR				SUPERVISOR	SUPERVISOR			
FORMATO DE ESTIMACIÓN									
INGRESO	REGISTRO		SUPERVISOR			JEFE DE DEPARTAMENTO			
21/12/22	21/12/22	21/12/22	21/12/22	21/12/22	ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO				
CONTRATISTA	CONTROL DE ESTIMACIONES		RECIBIDO	AUTORIZADO	RECIBIDO AUTORIZADO				
DEVOLUCION			CONTENIDO				DIRECTOR GENERAL		
FECHA DE DEVOLUCIÓN: 21/10/2022			CÁRATULA RESUMEN CONCEPTOS ESTADO DE CUENTA CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN) GENERADORES Y RESUMEN CROQUIS FOTOGRAFIAS ANALISIS PRECIO UNITARIO REPORTE(S) DE LABORATORIO FIANZA(S) (FIN) NOTA DE BITACORA DE OBRA				ING. JOSÉ DE JESÚS CHAVEZ GARCÍA 21/12/22 21/12/22 RECIBIDO AUTORIZADO		
FECHA DE REINGRESO: 21/12/2022									
MOTIVO DE LA DEVOLUCIÓN: falta soporte en generadores									
			RECIBIDO AUTORIZADO						
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO									
TRAMITE DE PAGO									
FECHA DE INICIO DE TRÁMITE EN DOP-SFR			FIRMA DEL DIRECTOR			OFICIO DE LIBERACION			FECHA DE ENTREGA
06	15	2022							
DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	DIRECCIÓN DE EGRESOS.

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PRE-FACTURA Normal



PRE-FACTURA DEL CONTRATISTA: LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148)

A NOMBRE DE: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 RFC: MSF920130TQ9
 DIRECCION: FCO ROMO JIMENEZ 102, SAN JOSE DE BUENAVISTA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS,
 CIUDAD: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE L ESTADO: AGUASCALIENTES

DESCRIPCION

PAGO DE LA ESTIMACION No.	3 Del 18 Sep 2022 al 02 Oct 2022	
DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN	MONTO BASE \$143,538.00
UBICADA EN:	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPALEN EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ES	AJUSTE DE COSTOS (+) \$0.00
CON AMPARO DEL CONTRATO No.:	FISMDF 003-017/2022 3	AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) \$100,000.00
DE FECHA::	18/07/2022	SUBTOTAL \$43,538.00
BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:		IVA (+) \$6,966.08
Inversion	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal 2022	SUBTOTAL CON IVA \$50,504.08
Programa	SD ALCANTARILLADO	
SubPrograma	01 REHABILITACION	
Obra.	FISMDF 003/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y	
Localizacion	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPALEN EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTA	
	CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA \$287.08 (0.20%)	TOTAL DE RETENCIONES (-) \$1,435.39
	COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA \$143.54 (0.10%)	SANCION POR RETRASO (-) \$0.00
	SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA \$0.00 (0.00%)	SUBTOTAL MENOS RETENCIONES \$49,068.69
	FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO \$287.08 (0.20%)	RETENCION POR RETRASO(-) \$0.00
	INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA \$717.69 (0.50%)	REINTEGRO POR RETENCION \$0.00
Avance Físico Real %	SERVICIOS RELATIVOS ALAS CONSTRUCCIONES \$0.00	OTRAS SANCIONES(-) \$0.00
Avance Físico Programado 100.00%	\$1,435.39	TOTAL A PAGAR \$49,068.69
Fecha Terminación Prog. 16/09/2022		

CUARENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

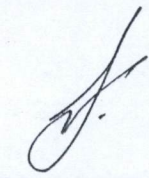
-- 2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

ESTADO DE CUENTA

Obra.	FISMDF 003/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN	Total Contrato	957,170.78
Localización	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTA	Total Ampliaciones	13,196.65
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So	Total Contratado	970,367.43
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo ()%	478,585.39
SubPrograma	01 REHABILITACION	Estimado Anterior	714,464.35
Contratista	LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148)	Esta Estimacion	50,504.08
Contrato	FISMDF 003-017/2022 3 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN	Total Estimado	764,968.43
Estimacion No.	3 Del 18 Sep 2022 al 02 Oct 2022	Total por Estimar	205,399.00

No. Estimac.	Periodo	Importe Estimacion	Amortizacion de Anticipo(-)	Anticipo por Amortizar	IVA (+)	Cargo a la Obra	DEDUCCIONES (-)						Retencion (-)	Reintegro (+)	Sanciones (-)	Importe a Pagar
							CMIC(0)	Cofo.Prof.(0)	SEF(0.5)	Cona.Edo.(0.2)	Municipal	ISRuOtro(0)				
Anticipo				412,573.61	66,011.78	478,585.39										478,585.39
1	Del 19 Ago 2022 al 02 Sep	232,287.48	116,143.74	296,429.87	18,583.00	134,726.74	464.57	232.29	0.00	464.57	1,161.44	0.00	0.00	0.00	0.00	132,403.87
2	Del 03 Sep 2022 al 17 Sep	174,400.38	87,200.19	209,229.68	13,952.03	101,152.22	348.80	174.40	0.00	348.80	872.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99,408.22
3	Del 18 Sep 2022 al 02 Oct	143,538.00	100,000.00	109,229.68	6,966.08	50,504.08	287.08	143.54	0.00	287.08	717.69	0.00	0.00	0.00	0.00	49,068.69
TOTALES		550,225.86	303,343.93		105,512.89	764,968.43	1,100.45	550.23	0.00	1,100.45	2,751.13	0.00	0.00	0.00	0.00	759,466.17

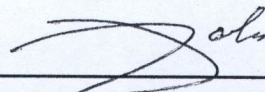



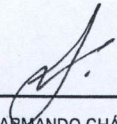
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 -- 2022 --
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESUMEN DE ESTIMACION

Obra.	FISMDF 003/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA		Total Contrato	\$957,170.78
Localización	CRISTOBAL COLÓN COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTA		Total Ampliaciones	\$13,196.65
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.		Total Contratado	\$970,367.43
Programa	SD ALCANTARILLADO		Anticipo (50)%	\$478,585.39
SubPrograma	01 REHABILITACION		Estimado Anterior	\$714,464.35
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)		Esta Estimacion	\$50,504.08
Contratista	LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148)		Total Estimado	\$764,968.43
Contrato	FISMDF 003-017/2022 3 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN		Saldo por Estimar	\$205,399.00
Estimacion No.	3			
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	la Cantidad de:	\$50,504.08	CINCUENTA MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 8/100 M.N.

<u>GRUPO</u>	<u>PARTIDA</u>		
	* REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENID/		\$143,538.00
	- RED DE ALCANTARILLADO		\$67,271.90
	- DESCARGAS SANITARIAS		\$76,266.10
		SUMA	\$143,538.00
Fecha Terminación Prog.		AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
		AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$100,000.00
		SUBTOTAL	\$43,538.00
		IVA (+)	\$6,966.08
		SUBTOTAL CON IVA	\$50,504.08


 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (LPC111129NM3)
 Contratista

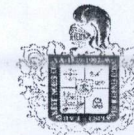

 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
 (CAGC9207139Q5)
 SUPERVISOR

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

CONCEPTOS DE ESTIMACION

Normal



Obra.	FISMDF 003/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN							Total Contrato	\$957,170.78
Localización	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTA							Total Ampliaciones	\$13,196.65
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.							Total Contratado	\$970,367.43
Programa	SD ALCANTARILLADO							Anticipo (50)%	\$478,585.39
SubPrograma	01 REHABILITACION							Estimado Anterior	\$714,464.35
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)							Esta Estimacion	\$50,504.08
Contratista	LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148)							Total Estimado	\$764,968.43
Contrato	FISMDF 003-017/2022 3 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN							Saldo por Estimar	\$205,399.00
Estimacion No.	3 Del 18 Sep 2022 al 02 Oct 2022								
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$50,504.08 CINCUENTA MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 8/100 M.N.								

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen					Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual	Excedente		

GRUPO: **REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN EN COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MU**

PARTIDA: **RED DE ALCANTARILLADO**

1	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	SONDE	2.00	3.00	2.00	1.00	1.00	\$574.69	\$574.69
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	m	237.80	150.10	98.10	52.00		\$10.92	\$567.84
3	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	m	469.60	300.20	196.20	104.00		\$27.55	\$2,865.20
4	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3	26.65	28.64	20.38	8.26	1.99	\$367.64	\$3,036.71
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	279.41	155.59	99.03	56.56		\$78.47	\$4,438.26
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	306.06	184.33	119.51	64.82		\$38.07	\$2,467.70
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	1,224.24	552.99	358.53	194.46		\$14.35	\$2,790.50
8	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA.	M3	16.44	25.69	16.78	8.91	9.25	\$704.20	\$6,274.42

LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (LPC111129NM3)
 Contratista

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
 (CAGC9207139Q5)
 SUPERVISOR

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen					Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual	Excedente		
9	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.	M3	212.97	103.62	65.09	38.53	\$343.95	\$13,252.39	
10	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.	M3	32.87	20.38	13.31	7.07	\$352.00	\$2,488.64	
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	234.80	146.50	95.70	50.80	\$522.24	\$26,529.79	
13	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	pieza	8.00	6.00	4.00	2.00	\$992.88	\$1,985.76	
							Total Partida	\$67,271.90	
PARTIDA: DESCARGAS SANITARIAS									
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	m	152.72	117.00	77.00	40.00	\$10.92	\$436.80	
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	m	138.72	234.00	154.00	80.00	95.28	\$27.55	\$2,204.00
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3	14.74	12.29	8.09	4.20	\$367.64	\$1,544.09	
17	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	105.80	59.14	25.54	33.60	\$78.47	\$2,636.59	
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALDOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3	26.45	55.36	48.32	7.04	28.91	\$367.54	\$2,587.48
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	120.54	126.79	81.95	44.84	6.25	\$38.07	\$1,707.06
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	482.16	380.37	245.85	134.52	\$14.35	\$1,930.36	
21	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.	M3	93.00	52.42	32.82	19.60	\$343.95	\$6,741.42	
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 8X6 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	pieza	26.00	29.00	19.00	10.00	3.00	\$1,259.02	\$12,590.20
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	101.87	88.00	58.00	30.00	\$343.88	\$10,316.40	
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 CM CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=1150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	pieza	26.00	29.00	19.00	10.00	3.00	\$3,357.17	\$33,571.70

LM4 POZOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. (LPC111129NM3)

Contratista

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGC9207139Q5)
SUPERVISOR

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen				Precio Contratado	Importe	
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual			Excedente
								Total Partida	\$76,266.10
								Total Grupo	\$143,538.00
								Total Presupuestado	\$143,538.00
								Ajuste de Costos	\$0.00
								Total	\$143,538.00

LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (LPC111129NM3)

Contratista

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGE9207139Q5)
SUPERVISOR

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

RESUMEN DE ESTIMACION

21 oct 2022

FECHA : 06 de octubre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$1,242,124.07 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.)
FECHA DE INICIO REAL : Inicio oficial
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTIPO): termino plazo
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 19 de agosto de 2022 FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 3 ORDINARIA 3
PERIODO DEL : 15 sep.22 AL 02.oct.22

AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

Table with columns: No., DESCRIPCIÓN, U.M., VOLUMEN (CONTRATADO, ACTUAL, ACUMULADO, EXCEDENTE), PU., IMPORTES (CONTRATADO, ACTUAL, ACUMULADO, EXCEDENTE), TOTAL. It lists 9 items related to sewerage network rehabilitation.

P3 Canada
P4 Brasil

Handwritten signature

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
Página 1 de 86



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
RESUMEN DE ESTIMACION

FECHA : 06 de octubre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$1,242,124.07 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.)
FECHA DE INICIO REAL : Inicio oficial
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTIPO): termino plazo
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 19 de agosto de 2022 FECHA DE TERMINO REAL

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 3 ORDINARIA

PERIODO DEL : 17 sep.22 AL 02.oct.22

AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

No.	DESCRIPCION	U.M.	VOLUMEN				PU.	IMPORTE				TOTAL
			CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE		CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE	
10	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BALARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	32.87	7.28			\$ 362.00	\$ 11,670.24	\$ 2,562.56	\$ -	\$ -	\$ 2,562.56
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIAMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	M	234.80	52.00			\$ 636.41	\$ 128,714.27	\$ 27,841.32	\$ -	\$ -	\$ 27,841.32
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 2.00 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA DE 10 cm DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 7x14x28 cm DE 28 cm DE ESPESOR A TIZON, ESCALONES DE Fo.Fo. TIPO PESADO A CADA 30 cm, AFINE DE TALUD, MEDIA CARA, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO Y EXTERIOR ACABADO COMUN CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (2 KG DE IMPERMEABILIZANTE POR CADA SACO DE CEMENTO DE 50 KG), DIAMETRO DEL POZO DE 0.60 A 1.20 MTs, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	PIEZA	1.00	0.00			\$ 12,632.70	\$ 12,632.70	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
13	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXION Y NIVELACION DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	PIEZA	8.00	2.00			\$ 992.88	\$ 7,943.04	\$ 1,985.76	\$ -	\$ -	\$ 1,985.76
DESCARGAS SANITARIAS											TOTAL DE PARTIDA \$	98,474.02
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	M	152.72	40.00	121.00	0.00	\$ 10.92	\$ 1,687.70	\$ 436.80	\$ 1,321.32	\$ -	\$ 436.80
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	M	138.72	40.00	126.00	39.48	\$ 27.56	\$ 3,821.74	\$ 1,102.00	\$ 3,471.30	\$ 1,087.67	\$ 1,102.00
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3	14.74	4.20	12.71	-2.03	\$ 367.64	\$ 5,419.01	\$ 1,544.09	\$ 4,672.70	\$ 746.31	\$ 1,544.09
17	EXCAVACION DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	105.80	16.80	64.05	17.64	\$ 78.47	\$ 8,302.13	\$ 1,318.30	\$ 5,026.00	\$ 1,384.21	\$ 1,318.30

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FECHA : 06 de octubre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$1,242,124.07 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.)
FECHA DE INICIO REAL : inicio oficial
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTIPO): termino plazo
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 19 de agosto de 2022 FECHA DE TERMINO REAL

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 3 ORDINARIA

PERIODO DEL : 19.sep.22 AL 02.oct.22

AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

No.	DESCRIPCIÓN	U.M.	VOLUMEN				PU	IMPORTE				
			CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE		CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE	TOTAL
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALCOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3	26.45	24.72	54.96	0.00	\$ 387.64	\$ 9,721.43	\$ 9,085.59	\$ 20,200.00	\$ -	\$ 9,085.59

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS
RESUMEN DE ESTIMACIÓN

FECHA : 27 de octubre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE ALGANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$1,242,124.07 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PÉSOES 07/100 M.N.)
FECHA DE INICIO REAL : inicio oficial
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTICIPO) : termino plazo
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DÍAS SESENTA DÍAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 19 de agosto de 2022 FECHA DE TERMINO REAL : 17 OCTUBRE DE 2022

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 01 ORDINARIA

PERIODO DEL : 17.sep.22 AL 02.oct.22

AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

No.	DESCRIPCIÓN	U.M.	VOLUMEN				PU.	IMPORTE				
			CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE		CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE	TOTAL
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	120.54	34.02	105.42	22.93	\$ 36.07	\$ 4,888.96	\$ 1,295.14	\$ 4,013.34	\$ 873.02	\$ 1,295.14
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	482.16	136.08	421.68	91.73	\$ 14.36	\$ 6,919.00	\$ 1,952.75	\$ 6,051.11	\$ 1,316.30	\$ 1,952.75
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE 8U 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.	M3	93.00	59.47	128.67	25.03	\$ 343.96	\$ 31,987.36	\$ 20,455.39	\$ 43,588.83	\$ 8,609.07	\$ 20,455.39
22	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE 8U 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.	M3	14.61	20.16	64.96	3.93	\$ 362.00	\$ 8,142.72	\$ 7,096.32	\$ 22,865.92	\$ 1,383.36	\$ 7,096.32
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: BILLETA 8X8 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE	PIEZA	26.00	9.00	29.00	7.00	\$ 1,269.02	\$ 32,734.82	\$ 11,331.18	\$ 36,511.58	\$ 8,813.14	\$ 11,331.18
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	M	101.87	27.00	87.00	30.13	\$ 343.88	\$ 36,031.06	\$ 9,284.76	\$ 29,917.56	\$ 10,361.10	\$ 9,284.76
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 CM CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=1180 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	PZA	26.00	10.00	30.00	7.00	\$ 3,367.17	\$ 87,286.42	\$ 33,571.70	\$ 100,715.10	\$ 23,500.19	\$ 33,571.70
GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO										TOTAL DE PARTIDA		\$ 52,446.12
26	PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 16 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE CERDAS DE ALUMINIO, CON DOBLADOR, CORTE CON DISCO, CALAFATEO CON BACK ROAD (COLA DE RATA), SELLADOR ELASTOMERICO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON CELOTEX DE 1/2", CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DE ACUERDO A PROYECTO.	M2	355.45	71.61	71.61	221.94	\$ 660.73	\$ 234,866.48	\$ 47,313.55	\$ 47,313.55	\$ 146,642.42	\$ 47,313.55

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FECHA : 27 de octubre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$1,242,124.07 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N.)
FECHA DE INICIO REAL : Inicio oficial
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTIPO): termino plazo
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 19 de agosto de 2022 FECHA DE TERMINO REAL : 17 OCTUBRE DE 2022

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 01 ORDINARIA

PERIODO DEL : 17.sep.22 AL 02.oct.22
AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

No.	DESCRIPCIÓN	U.M.	VOLÚMEN				PU.	IMPORTE				
			CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE		CONTRATADO	ACTUAL	ACUMULADO	EXCEDENTE	TOTAL
27	GUARNICIÓN DE 15X20X40 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCRIBADO, TRABAJO TERMINADO	M	15.00	0.00	0.00	0.00	\$ 378.09	\$ 5,671.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
28	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38KG/CM2, TMA 1 1/2", RESISTENCIA RÁPIDA A LOS 7 DÍAS, DE 18 CM DE ESPESOR Y 1.60 M POR LADO. INCLUYE: FOAMTECH DE 15CMX1/2", ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM, ARMEX 1515-4, PELO DE ANGEL 900 GRAMOS M3, TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO, CORTE 1/3 DE ESPESOR, A CADA ARISTA HACIA CENTRO DE BROCAL.	PIEZA	6.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,132.67	\$ 30,795.42	\$ 5,132.67	\$ 5,132.67	\$ -	\$ 5,132.67
29	LIMPIEZA FINAL, INCLUYE: BARRIDO CON AGUA, MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	311.20	0.00	0.00	2,140.20	\$ 13.11	\$ 4,079.83	\$ -	\$ -	\$ 28,058.02	\$ -

CONTRATADO		PRESENTE ESTIMACION	
SUB-TOTAL	\$ 628,239.53	SUB-TOTAL	\$ 221,716.53
16 % IVA	\$ 102,518.33	16 % IVA	\$ 35,474.66
TOTAL	\$ 730,757.86	TOTAL	\$ 257,191.30

OBSERVACIONES:

ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Residente de Supervisión
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NOMBRE Y FIRMA
Residente de Obra
Nombre del Contratista

Jefe Departamento de Supervisión
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

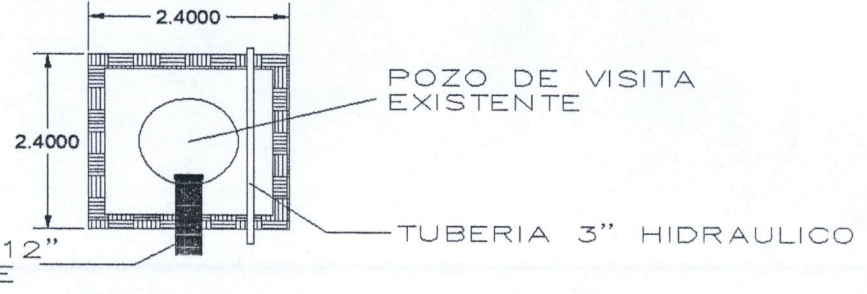
ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No. CROQUIS

1 SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



T-3 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No. **FOTOGRAFIAS**

1 SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

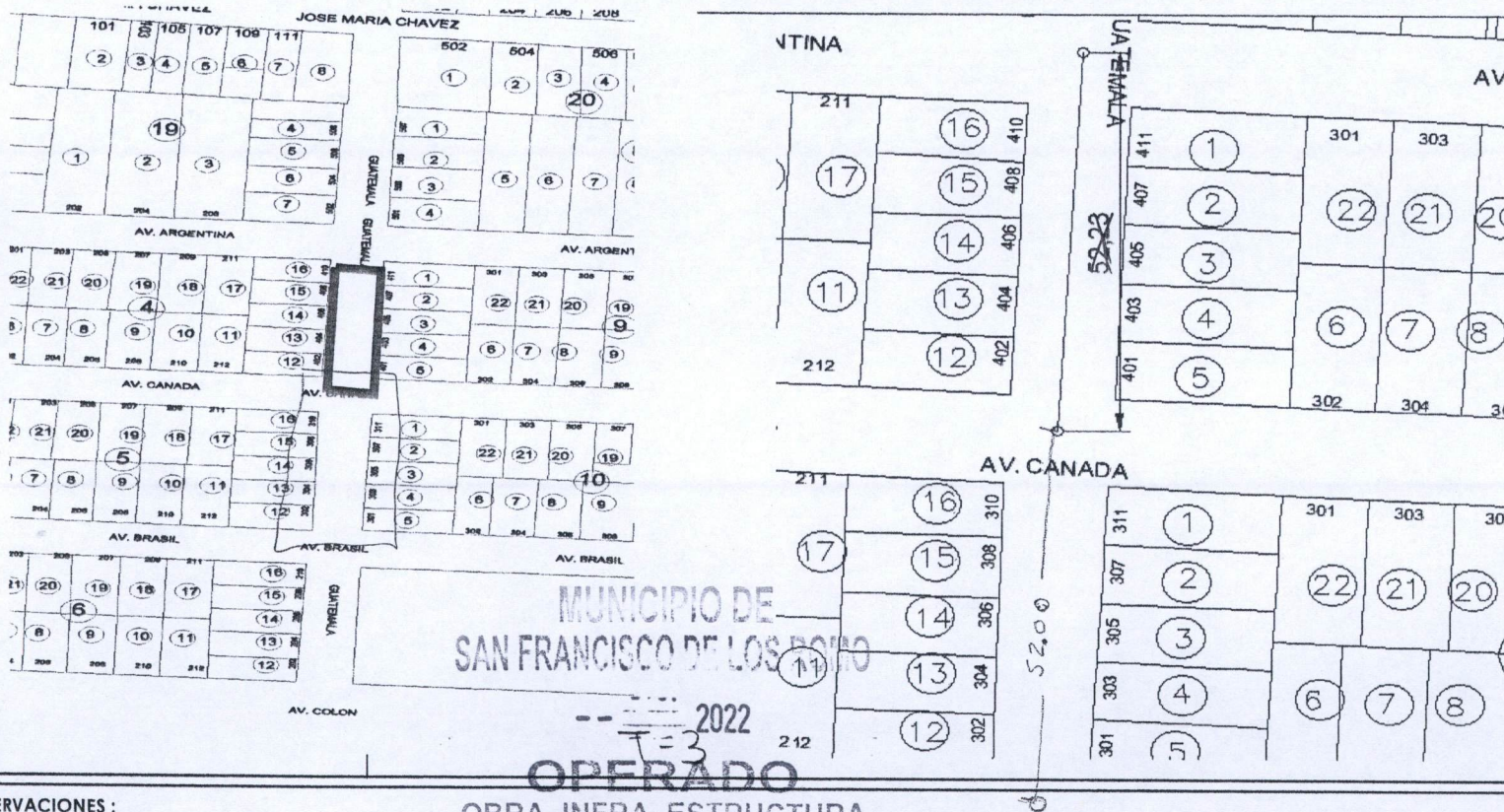
ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

2 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

2 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO



OBSERVACIONES :

2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIÁN MORONES RONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

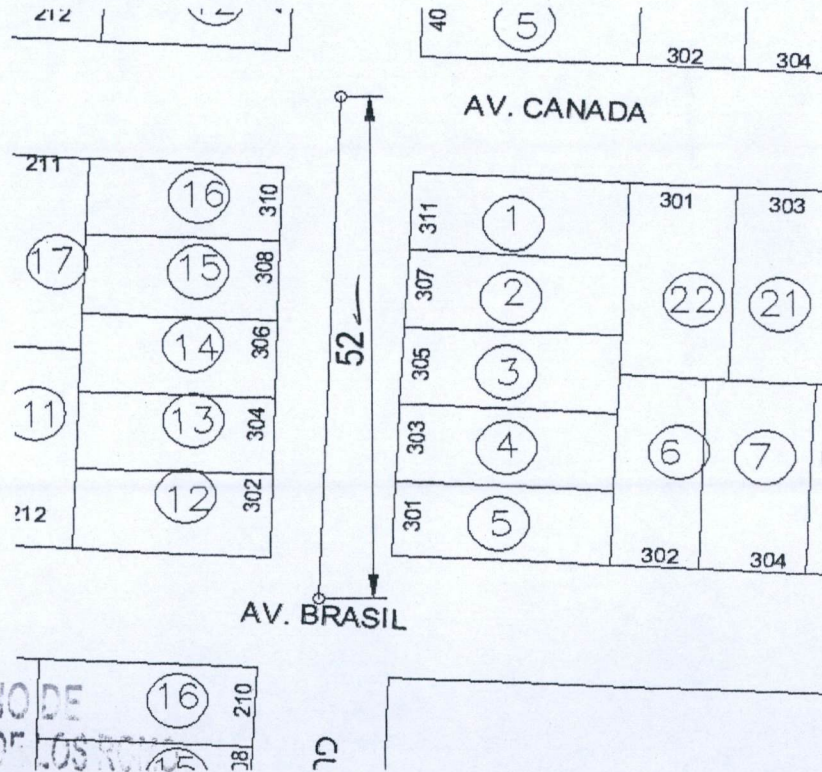
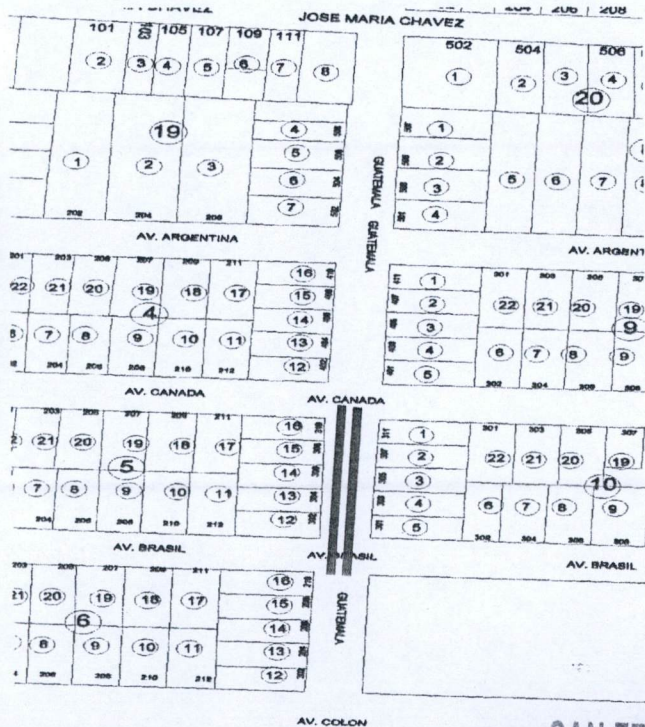
ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

CROQUIS

No.

3 CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

3 CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS
-- 2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA
 ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ESPESOR	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
4	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3	T-3	03 NORTE		52.00	0.70	0.15		5.46	5.46 ✓	ANEXO	
A			Rec	4.00	0.35	0.15	0.21	0.21 ✓					
B			"	4.00	0.20	0.15	0.12	0.12 ✓					
C			"	1.10	0.50	0.15	0.08	0.08 ✓					
D			"	0.90 @ 0.87	0.50	0.15	0.07	0.07 ✓					
E			"	4.00	0.20	0.15	0.12	0.12 ✓					
F			Tran	1.70	0.85	0.15	0.11	0.11 ✓					
G			Rec	0.75	0.80	0.15	0.09	0.09 ✓					
H			"	4.00	0.35	0.15	0.21	0.21 ✓					
I			"	4.00	1.15	0.15	0.69	0.69 ✓					
J			"	0.80	0.70	0.15	0.08	0.08 ✓					
K			"	4.00	0.50	0.15	0.30	0.30 ✓					
L			"	2.70	0.89	0.15	0.36	0.36 ✓					
M			"	4.00	0.60	0.15	0.36	0.36 ✓					
TOTAL										8.26 ✓			

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

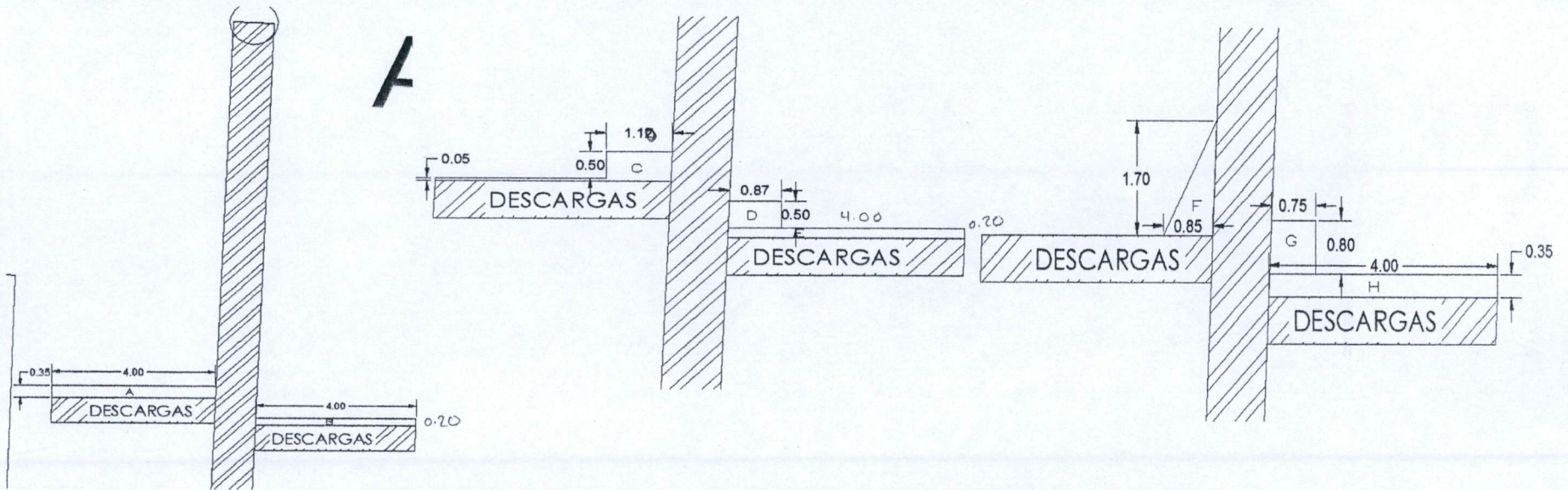
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 02 ORDINARIA

No. CROQUIS

4 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS. PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FORNIECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

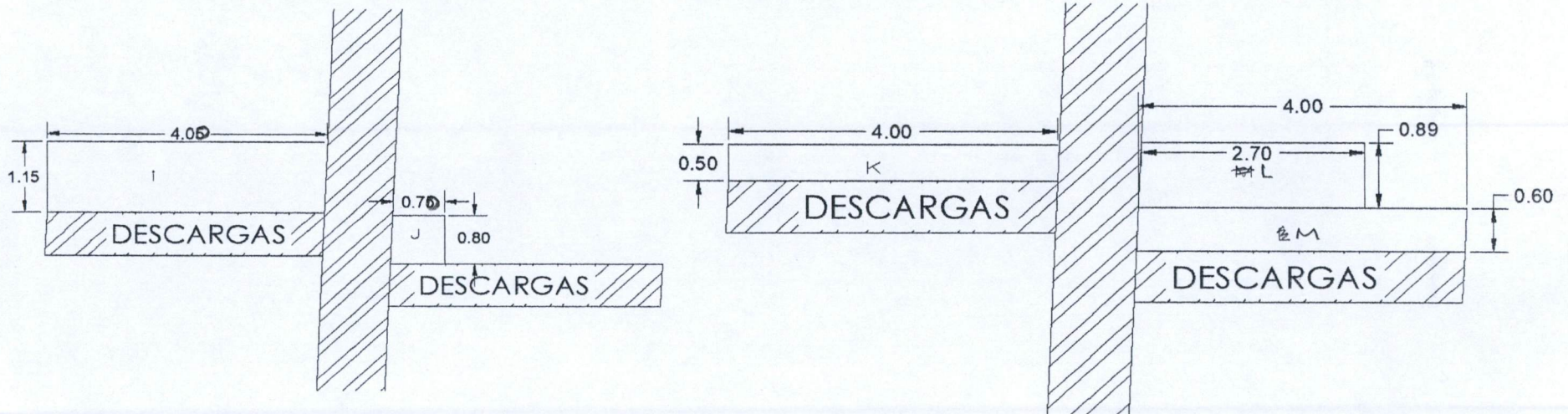
ANEXO

E S T I M A C I O N NO. 02 ORDINARIA

No. **CROQUIS**

TRAMO 02 NORTE

4 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

**MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES CONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

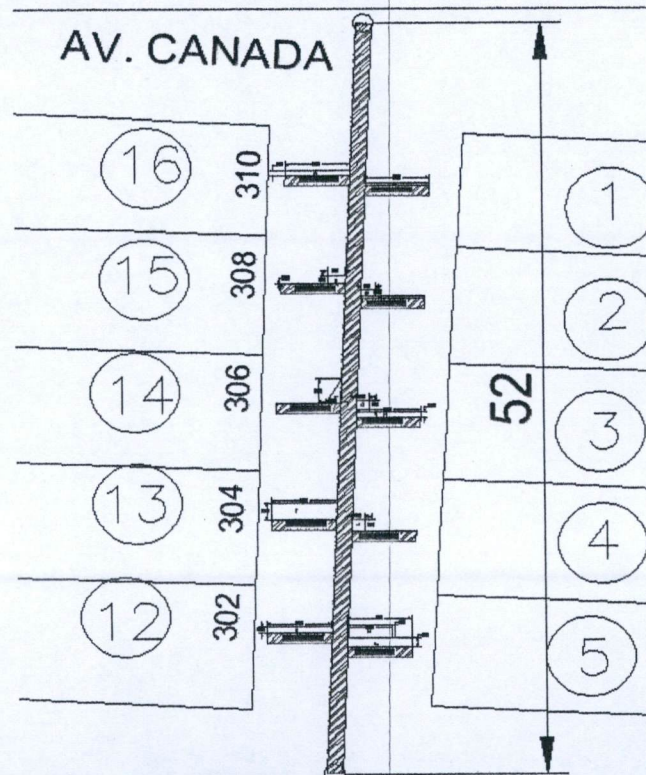
ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 02 ORDINARIA

No.

CROQUIS

4 | DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



AV. BRASIL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

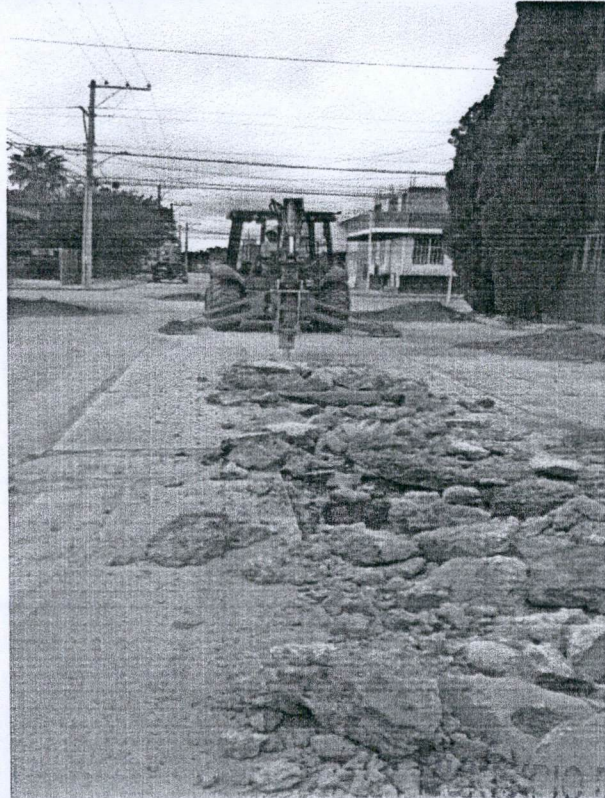
ANEXO

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

4 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3		03 NORTE		52.00 50.50	0.70	1.60	1	58.24	58.24 56.56 TOTAL 58.24 56.56		ANEXO

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

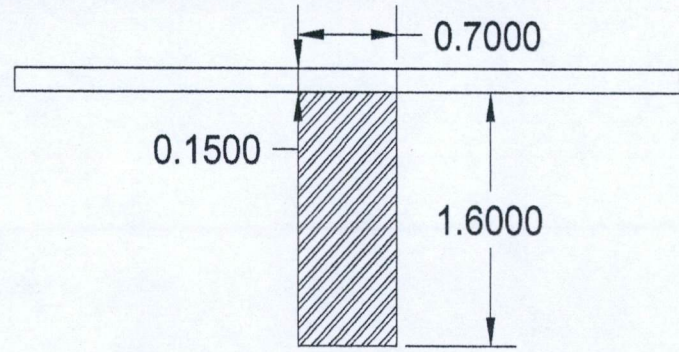
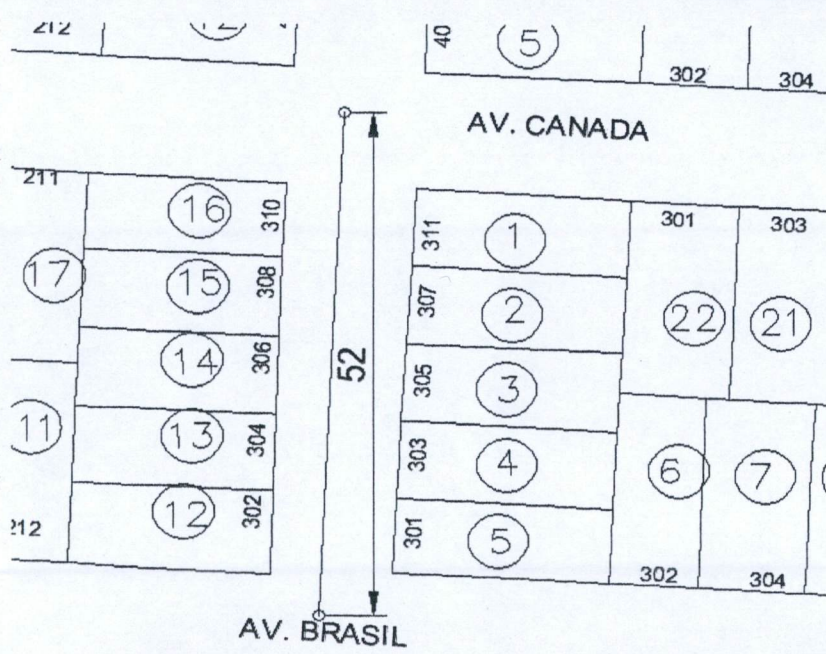
ANEXO

ESTIMACIÓN NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

5 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.
PONER CROQUIS DE PLANTA COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No. FOTOGRAFÍAS

5 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES



OBSERVACIONES :

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES PONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	ABUNDAMIENTO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	03 NORTE			52.20	0.70	1.60	1	0.00	58.46	ANEXO		
DEMOLICION														
A					4.00	0.35	0.15			0.21	0.21			
B					4.00	0.20	0.15			0.12	0.12			
C					1.10	0.50	0.15			0.08	0.08			
D					0.90	0.50	0.15			0.07	0.07			
E					4.00	0.20	0.15			0.12	0.12			
F					1.70	0.85	0.15			0.11	0.11			
G					0.75	0.80	0.15			0.09	0.09			
H					4.00	0.35	0.15			0.21	0.21			
I					4.00	1.15	0.15			0.69	0.69			
J					0.80	0.70	0.15			0.08	0.08			
K					4.00	0.50	0.15			0.30	0.30			
L					2.70	0.89	0.15			0.36	0.36			
M					4.00	0.60	0.15			0.36	0.36			
EXCAVACION PARA REGISTROS					1.10	0.90 0.80	0.80	10	7.92	7.92				
TOTAL										69.19				
										8.26	Con 4 Demolicion			
										56.59	Con 5 Exavacion			
										64.82				

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

--- 2022

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES PONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

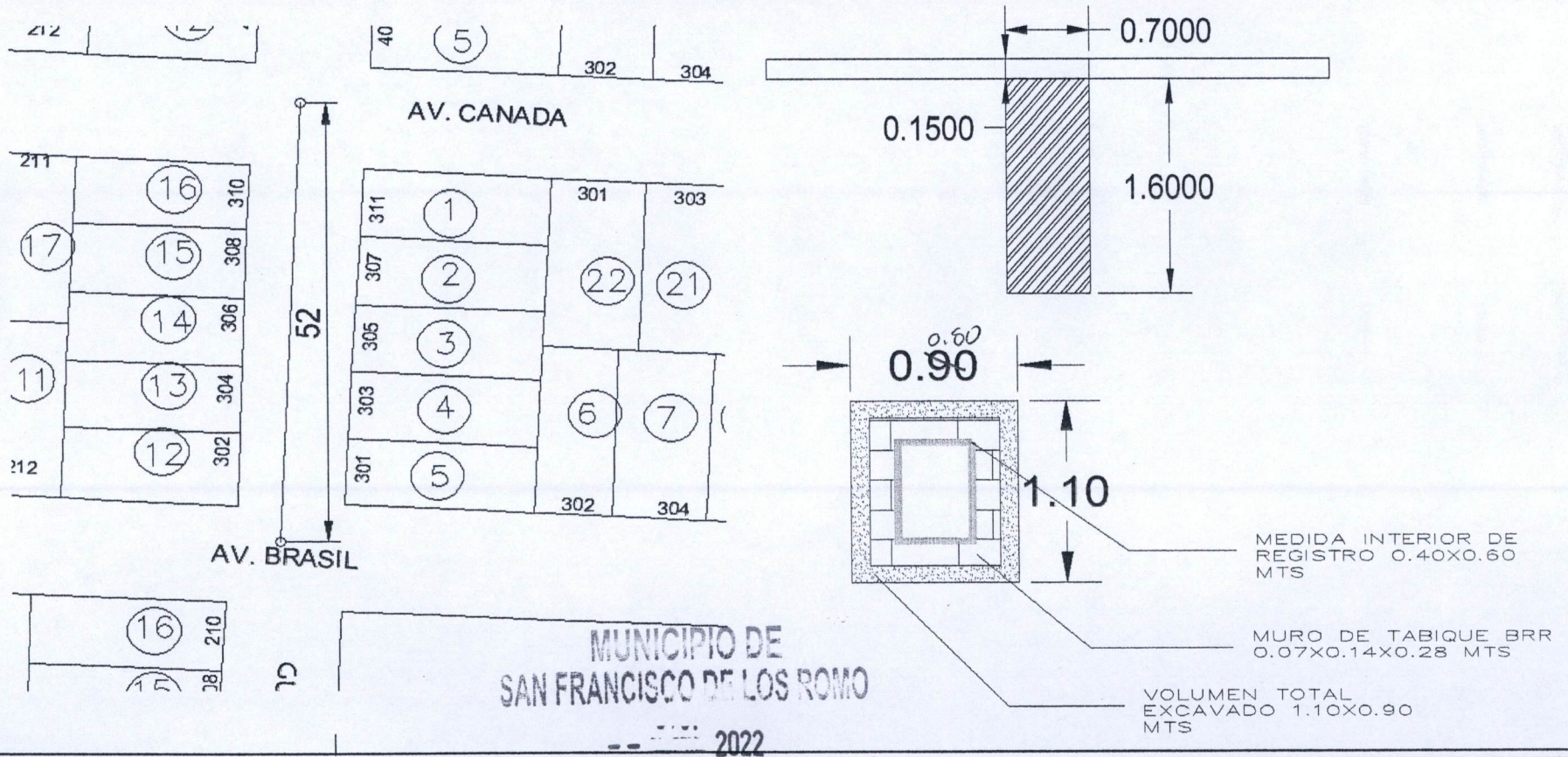
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No. CROQUIS

6 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFÍAS

6 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECÁNICA) MEDIDO COMPACTO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	KM SUB	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM		03 NORTE		52.20	0.70	1.60	1	0.00	58.46	ANEXO	
				DEMOLICION									
				A		4.00	0.35	0.15		0.21	0.21		
				B		4.00	0.20	0.15		0.12	0.12		
				C		1.10	0.50	0.15		0.08	0.08		
				D		0.90	0.50	0.15		0.07	0.07		
				E		4.00	0.20	0.15		0.12	0.12		
				F		1.70	0.85	0.15		0.11	0.11		
				G		0.75	0.80	0.15		0.09	0.09		
				H		4.00	0.35	0.15		0.21	0.21		
				I		4.00	1.15	0.15		0.69	0.69		
				J		0.80	0.70	0.15		0.08	0.08		
				K		4.00	0.50	0.15		0.30	0.30		
				L		2.70	0.89	0.15		0.36	0.36		
				M		4.00	0.60	0.15		0.36	0.36		
				EXCAVACION PARA REGISTROS		1.10	0.90	0.80	10	7.92	7.92		
										SUBTOTAL	69.19		
										KM SUBSECUENTES	4.00		
										TOTAL	276.75		
											64.82	Con: 6 carga	X 3 Kms = 194.46
										Kms	3.00		
											194.46		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FORSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

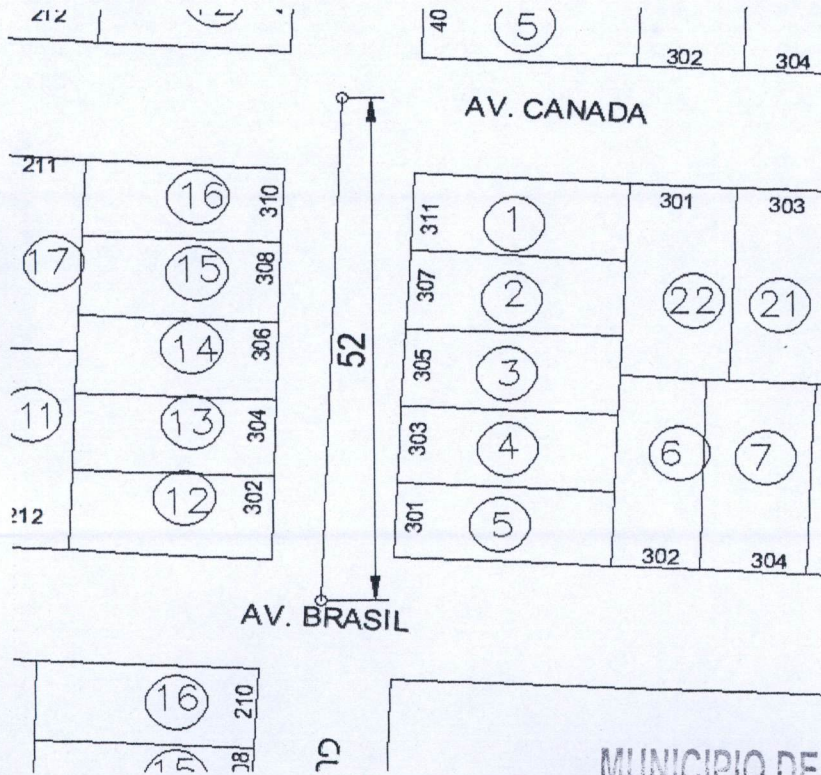
ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

7 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

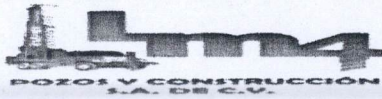
OBSERVACIONES :

2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas



NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES



E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

7 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	ABUNDAMIENTO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
8	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA.	M3		03 NORTE		-52.00 50.20	0.70 ✓	0.30 ✓	1	0.00	-10.72 10.54	ANEXO	
				VOLUMEN TUBO 8"		-52.00 50.20	-0.93 0.0324	1.63 1.63	+	0.00	-1.63 -1.63		
										TOTAL	-2.22 8.91		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

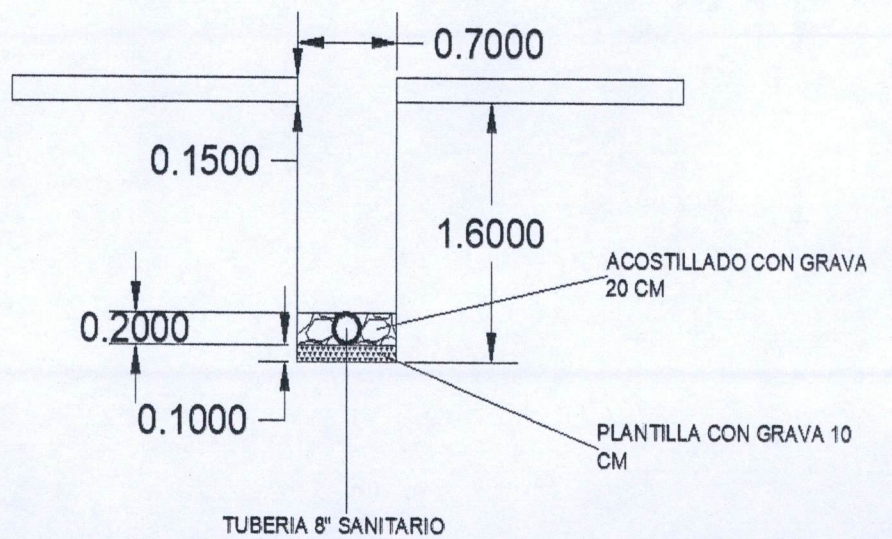
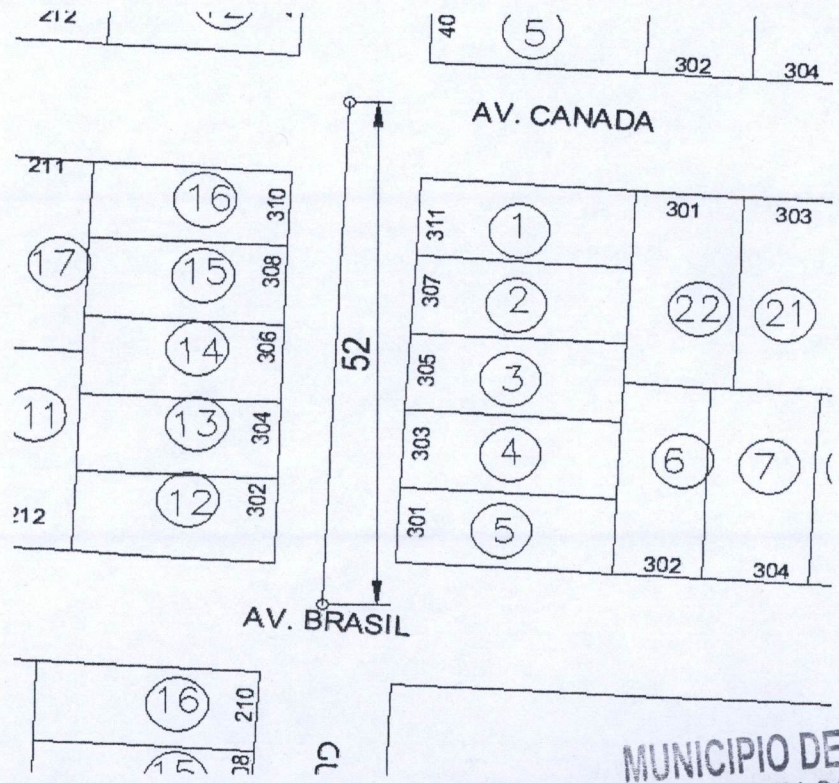
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No. CROQUIS

8 CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA. PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



**MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

2022

**OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL**

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

8 CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORALES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

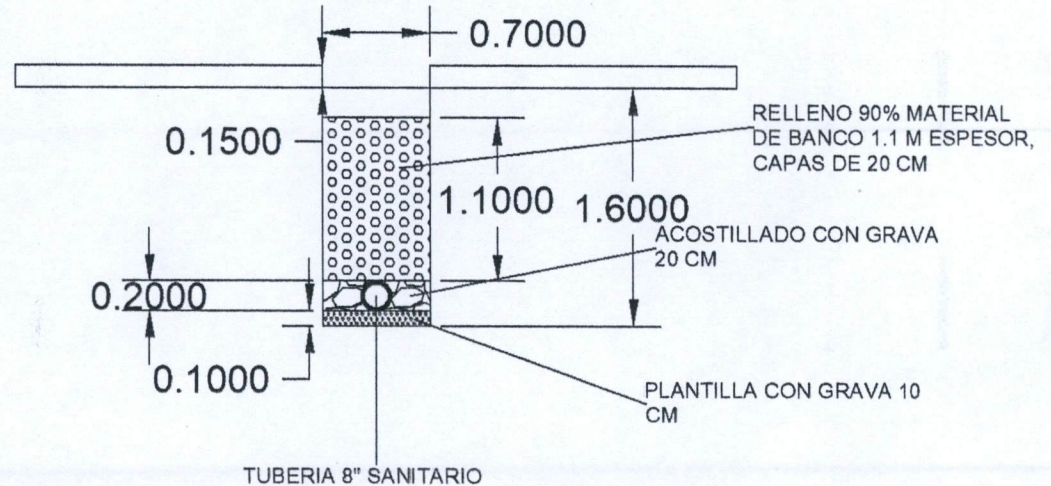
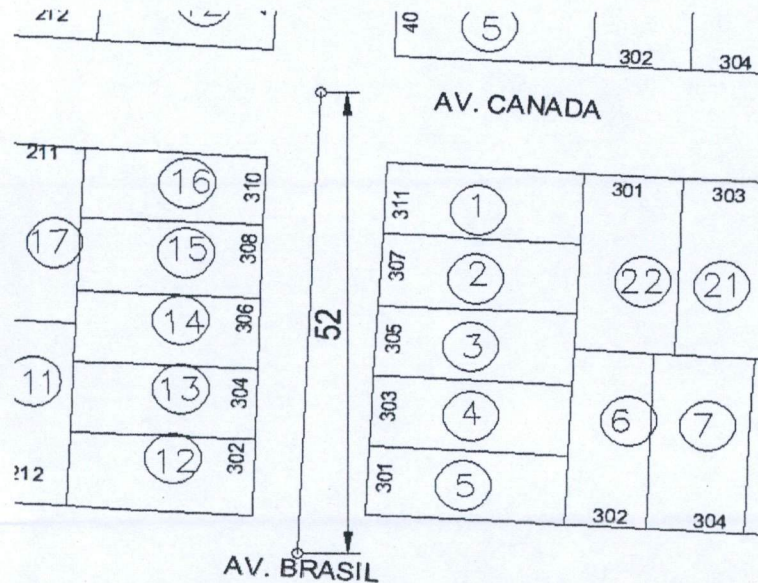
E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

9 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.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



**MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

2022

OPERADO

**OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL**

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FIS MDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

9 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.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

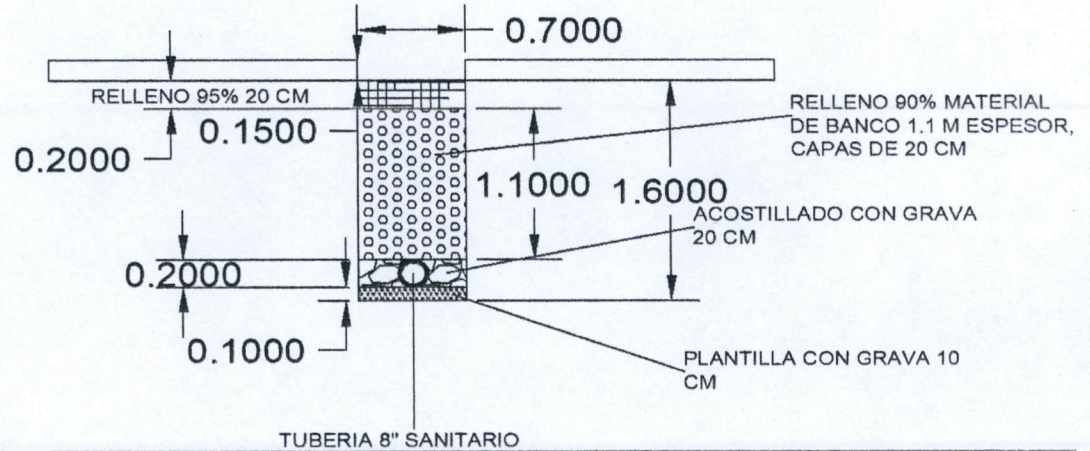
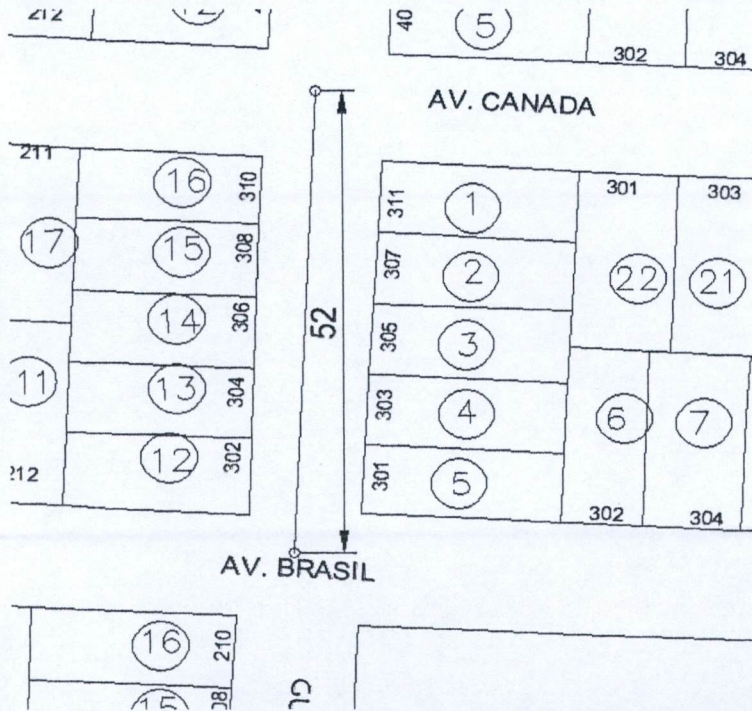
E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

CROQUIS

No.

10 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.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

10 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.



OBSERVACIONES :

--- 2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

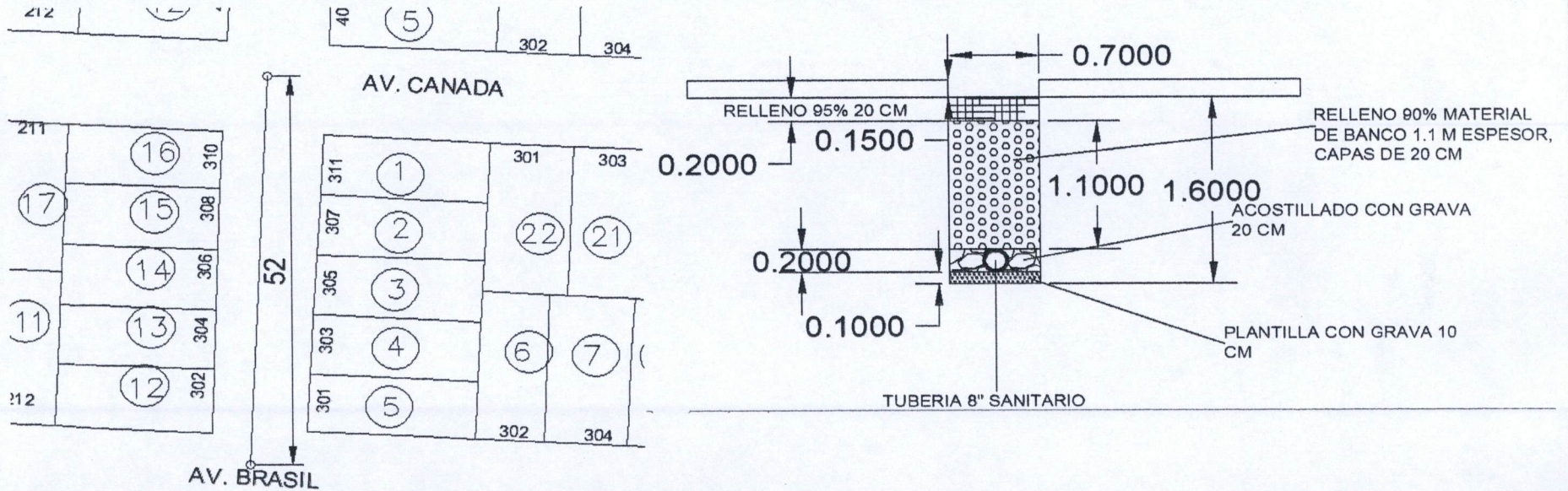
RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

ESTIMACIÓN NO. 03 ORDINARIA

CROQUIS

11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



**MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

2022

**OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL**

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Amando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

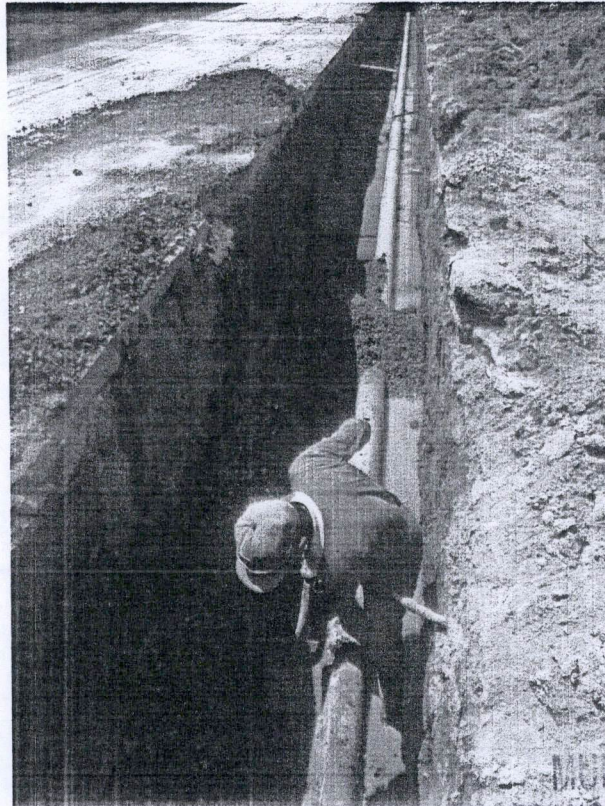
NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFIAS

11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

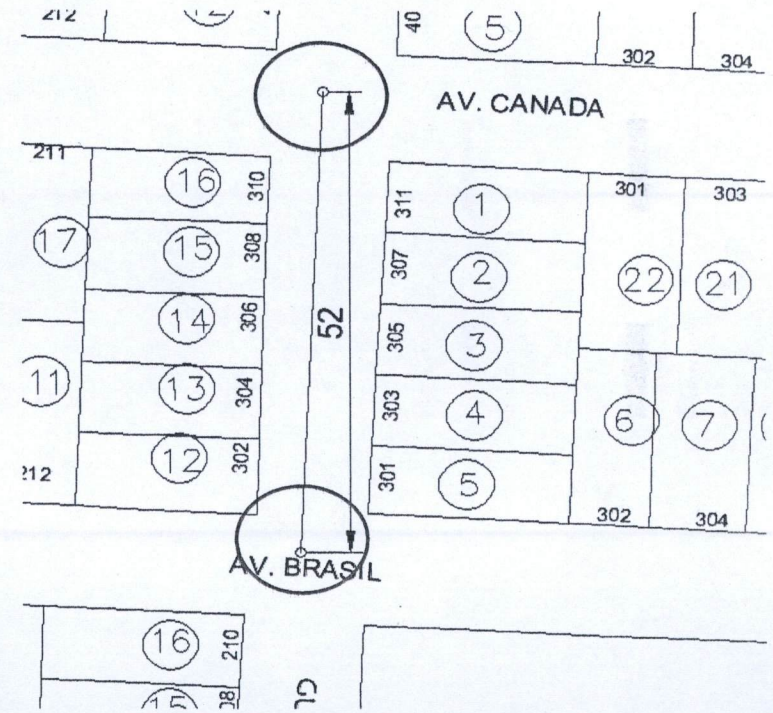
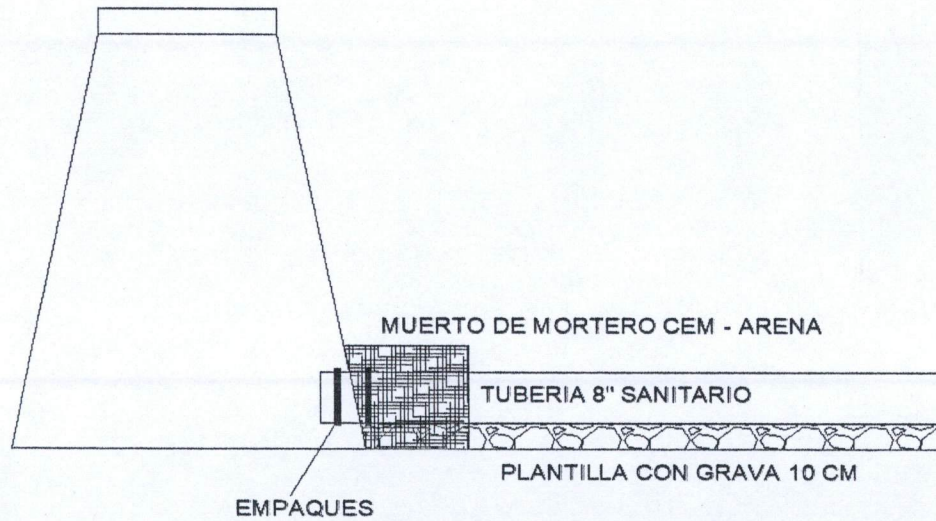
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No. CROQUIS

13 CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

13 CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO



OBSERVACIONES :

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORALES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA
 ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	NUMERO DE CORTES	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	M		03 NORTE		4.00	0.70		10		40.00	ANEXO	
										TOTAL	40.00		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

OBSERVACIONES :

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

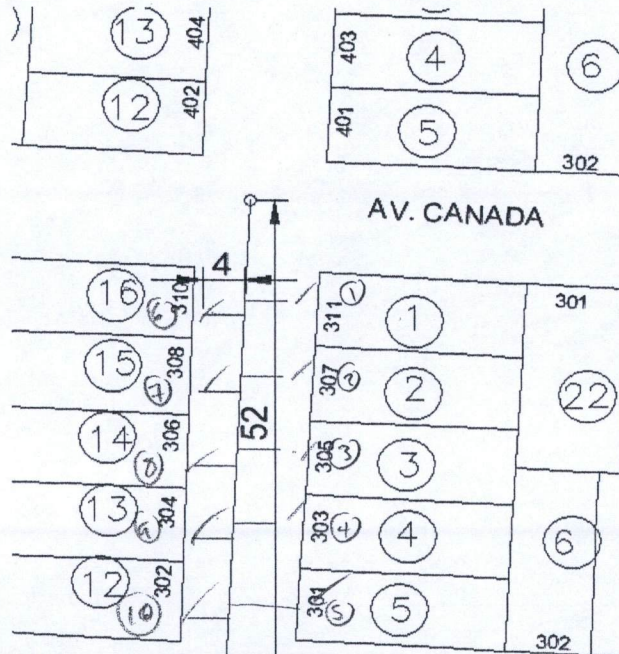
E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

14 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE BRASIL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

10

OBSERVACIONES :

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No. FOTOGRAFÍAS

14 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES : -- 2022

[Signature]
RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas *[Signature]*

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	NUMERO DE CORTES	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	M		03 NORTE		4.00	0.70		10	2	40.00 80.00		ANEXO
										TOTAL	40.00- 80.00		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

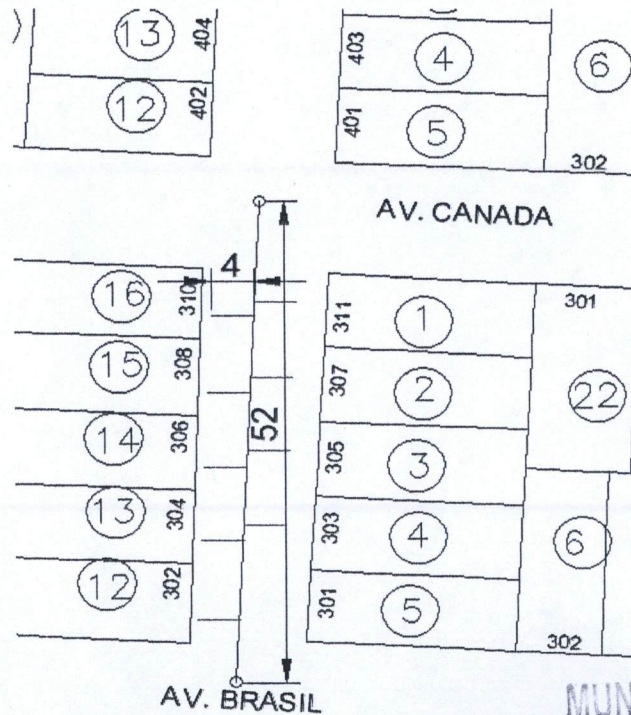
ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

15 CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



GUARNICION Y BANQUETA



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFÍAS

15

LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORALES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N N O . 02 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	NUMERO DE CORTES	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3		01 NORTE		4.00	0.70	0.15	10		4.20 ✓ 0.00	ANEXO	
										TOTAL	4.20 ✓		

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES : -- 2022

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

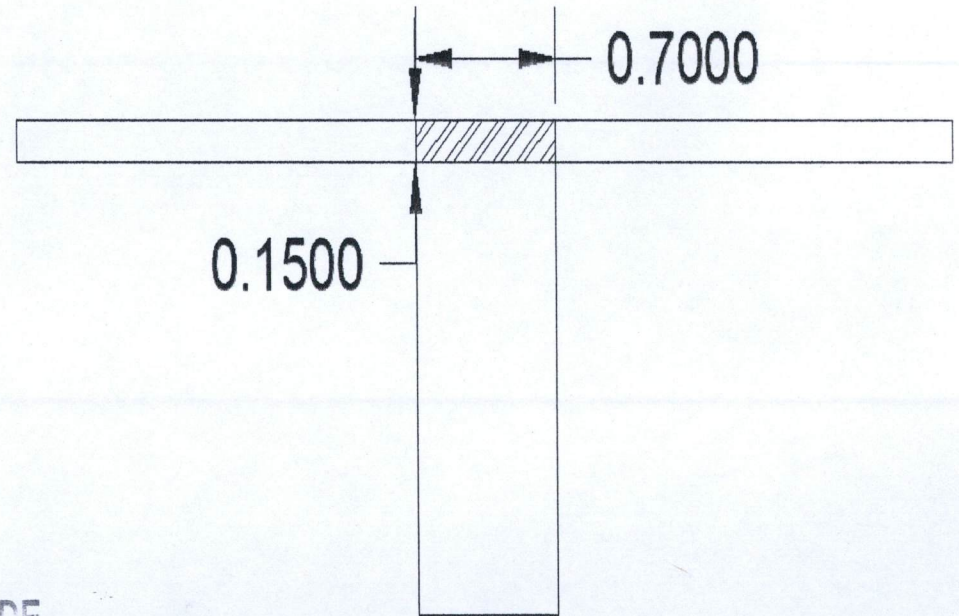
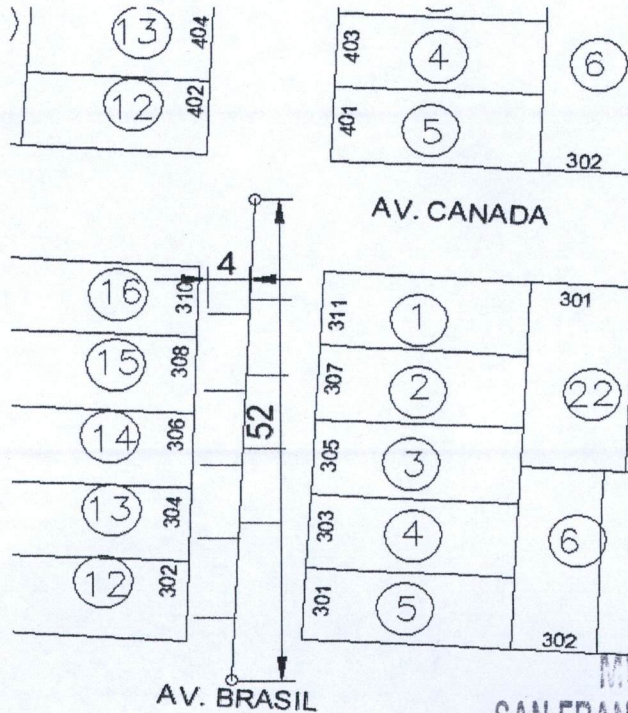
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

CROQUIS

16 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

16 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES PONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

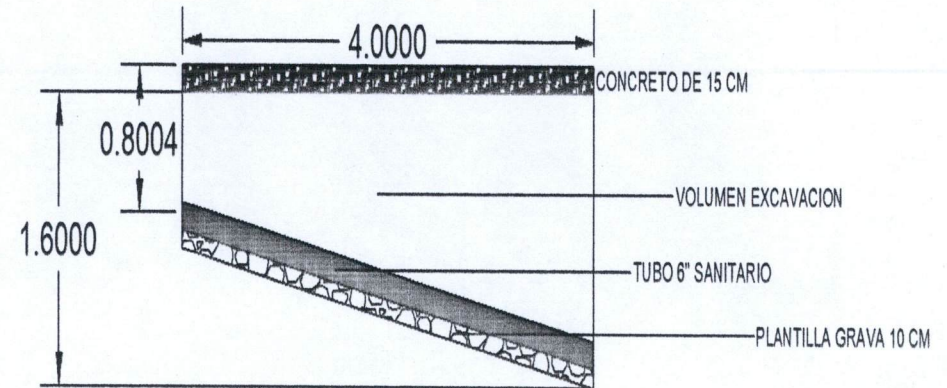
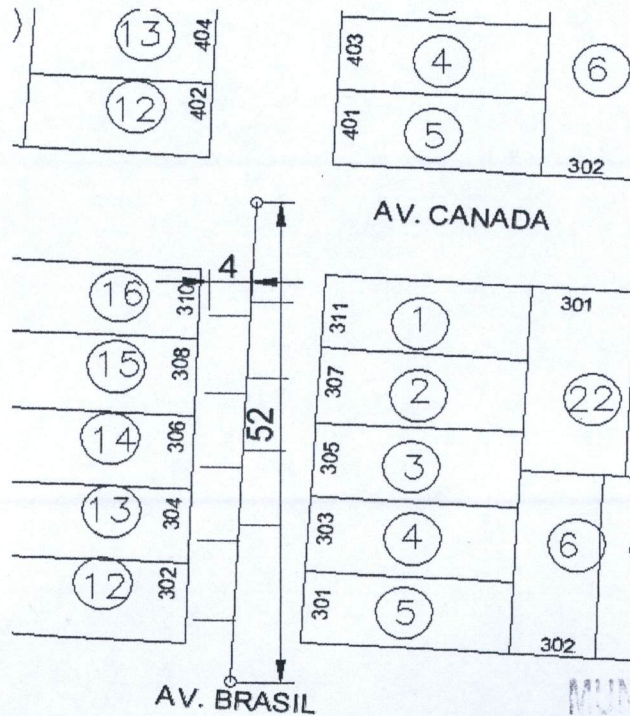
NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

ESTIMACIÓN NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

17 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.
PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

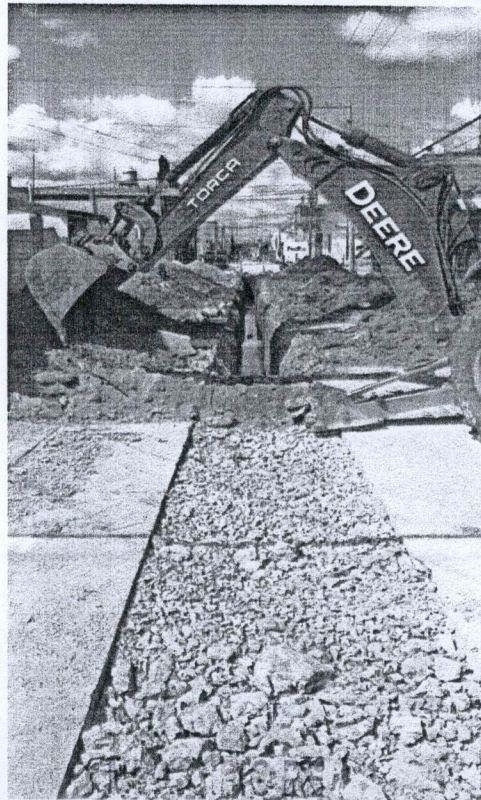
ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 0 3 O R D I N A R I A

No.

F O T O G R A F I A S

17 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N NO. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	PZAS	NUMERO DE CORTES	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3		03 NORTE		4.00	0.70	1.20	5		16.80 X		
				EXCAVACION PARA REGISTROS		1.10	0.90 0.80	0.80	10	7.92	7.92		ANEXO
										TOTAL	7.04 24.72		
											7.04		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

OBSERVACIONES :

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA: FISDMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO: FISDMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

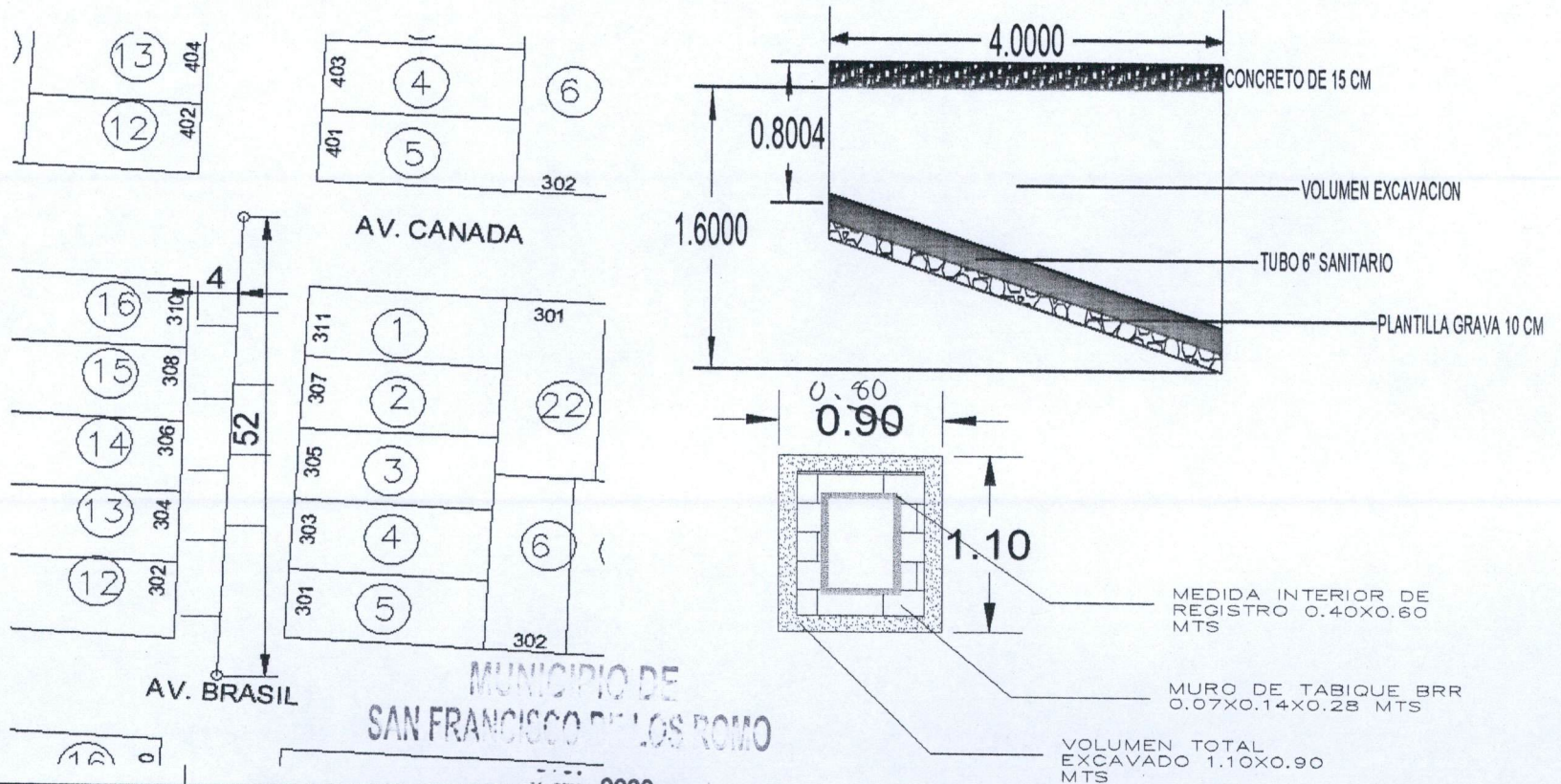
ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

18 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m de PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

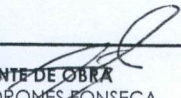
No. FOTOGRAFIAS

18 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.

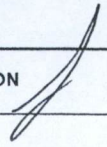


SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas


NUMEROS GENERADORES

ANEXO

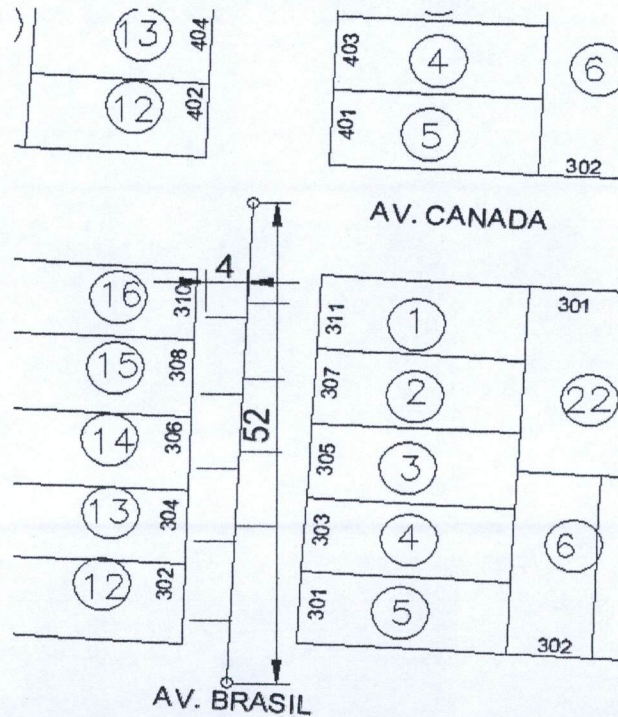
NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

19 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

2022

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

19 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

--- 2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N NO. 02 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	PZAS	KM SUB	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	02 NORTE	DESC	4.00	0.70	1.35	9	4.00	136.08		ANEXO	
										TOTAL	136.08		
										44,84		Con 19 corsa	
										Kms 3			
										134.52			

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIÁN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

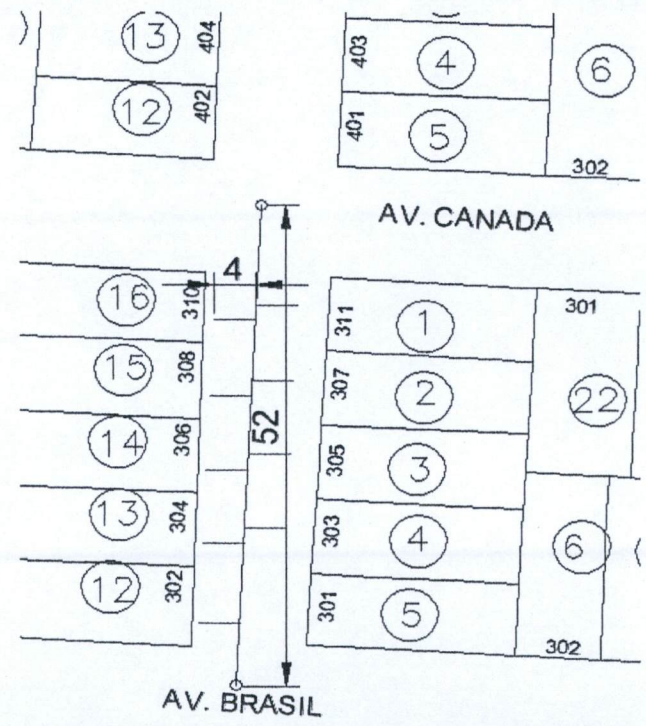
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

No. CROQUIS

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES : -- 2022

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES : -- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N N O. 02 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	PZAS	KM SUB	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA		
			EJE	TRAMO	TIPO										
21	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.	M3		02 NORTE	DESC	4.00	0.70	0.59 0.70	9 10	4.00	59.47 19.60	ANEXO			
										TOTAL	59.47				
											19.60				

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES :

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

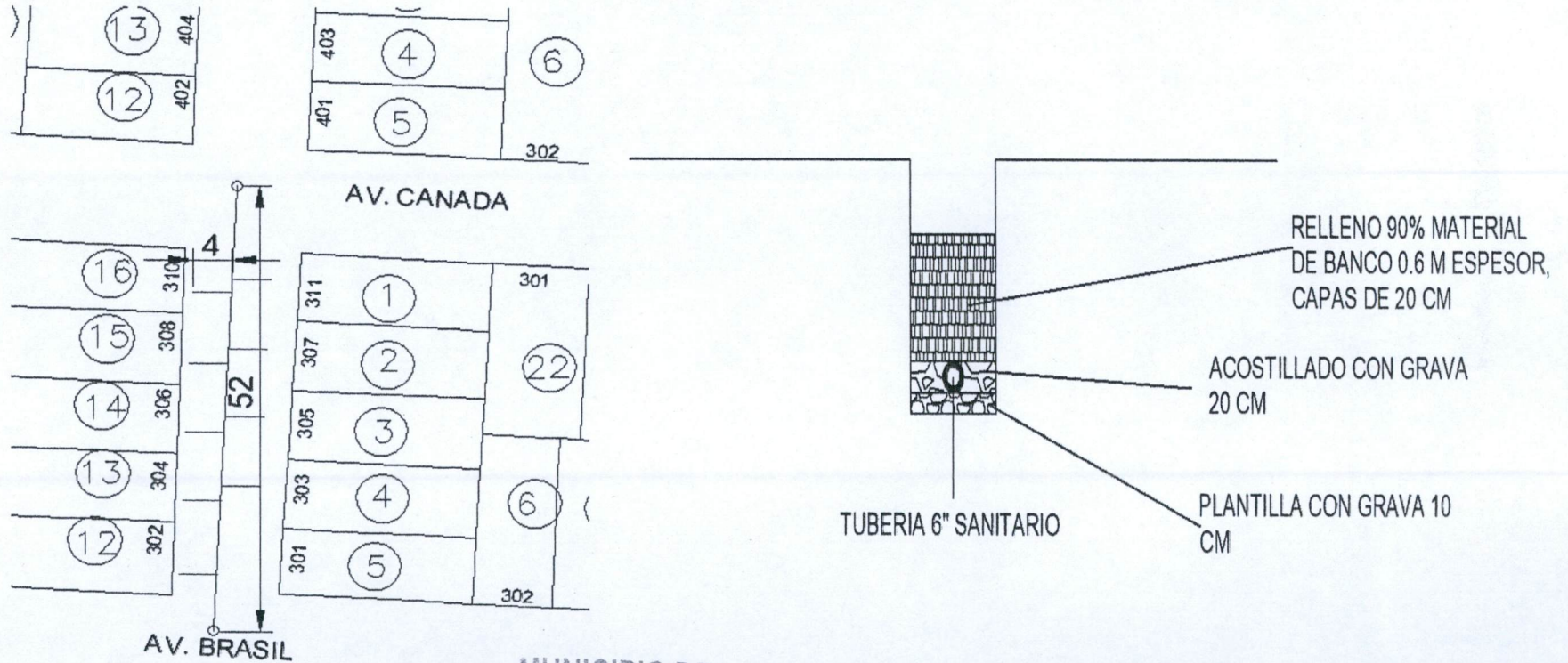
ESTIMACIÓN NO. 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

21 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSIM 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.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISMDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

21 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.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

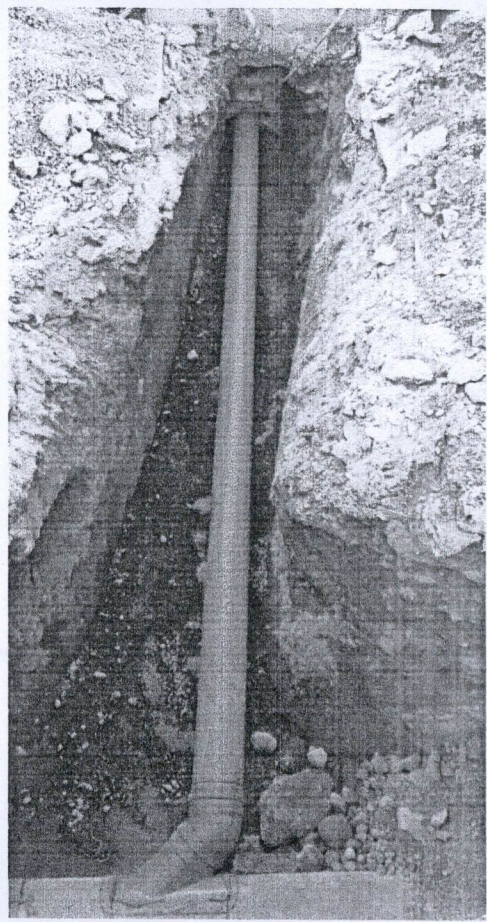
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

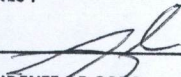
E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

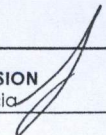
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	PZAS	KM SUB	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 8X6 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE	PZA		03 NORTE	DESC	1.00	0.70	0.60	9		9.00		ANEXO 
									10		10		
										TOTAL	9.00		
											10		

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 -- 2022

OBSERVACIONES :

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL


 RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION


 RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

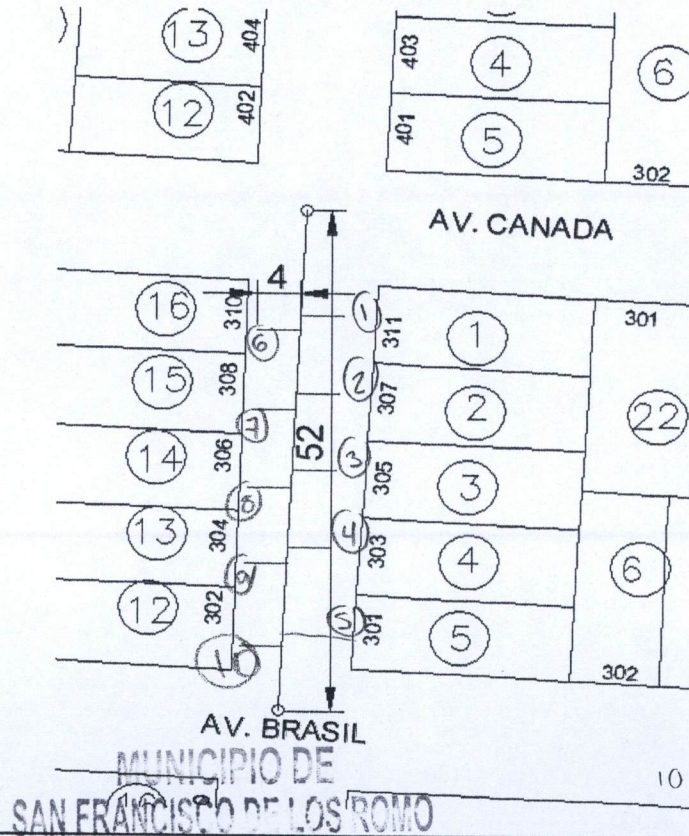
E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

23 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 8X6 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

--- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MOROKIES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

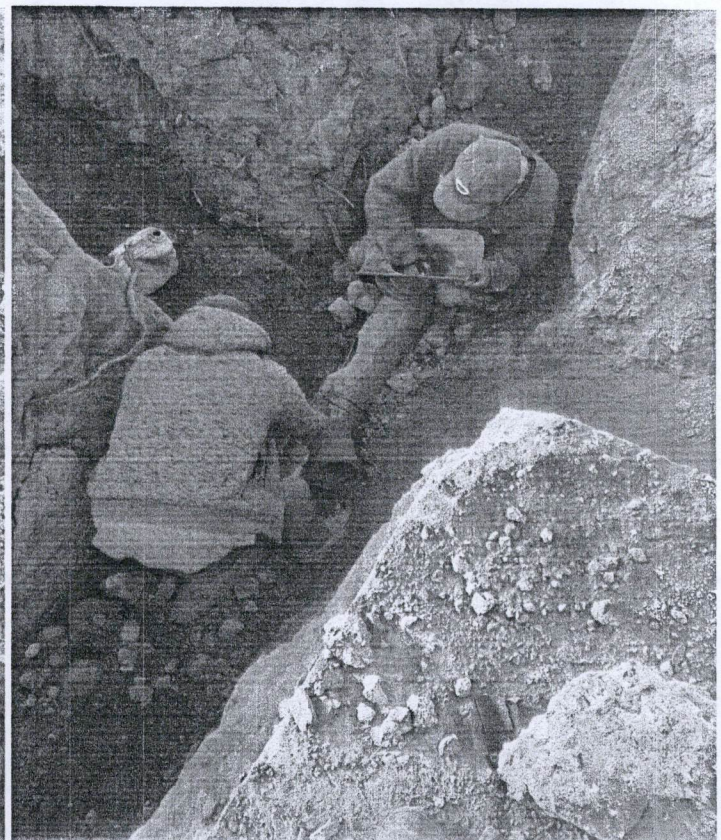
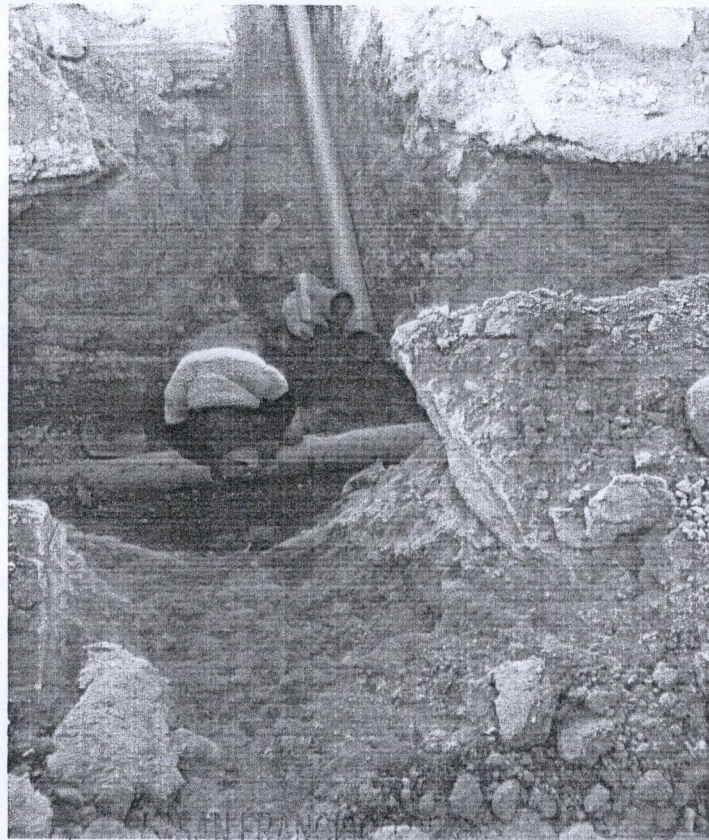
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

23 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 8X6 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE



OBSERVACIONES : -- 2022

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

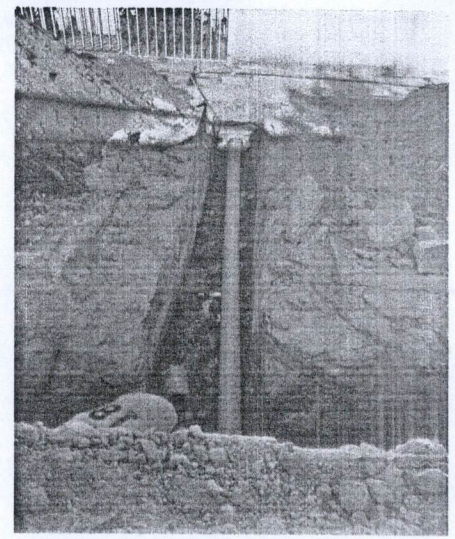
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N N O. 02 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	PZAS	KM SUB	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	ML		02 NORTE	DESC	3.00 /	0.70	0.60	9		27.00	ANEXO	
										10	30.00		
										TOTAL	27.00 30.00		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

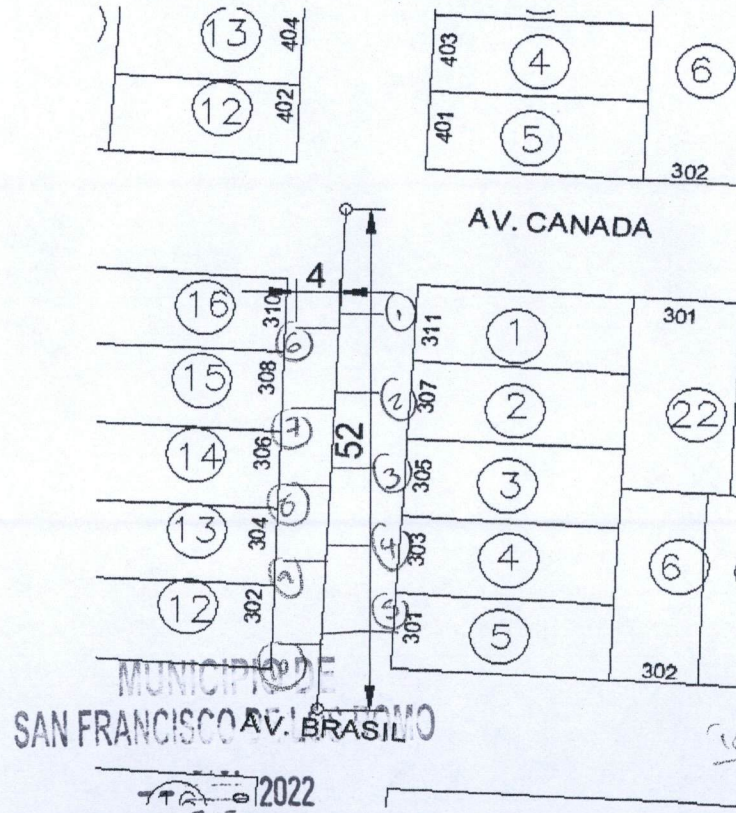
NO. DE OBRA:	FISMDF 003/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 003-017/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
UBICACIÓN:	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O . 03 ORDINARIA

No.

CROQUIS

24 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.
PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

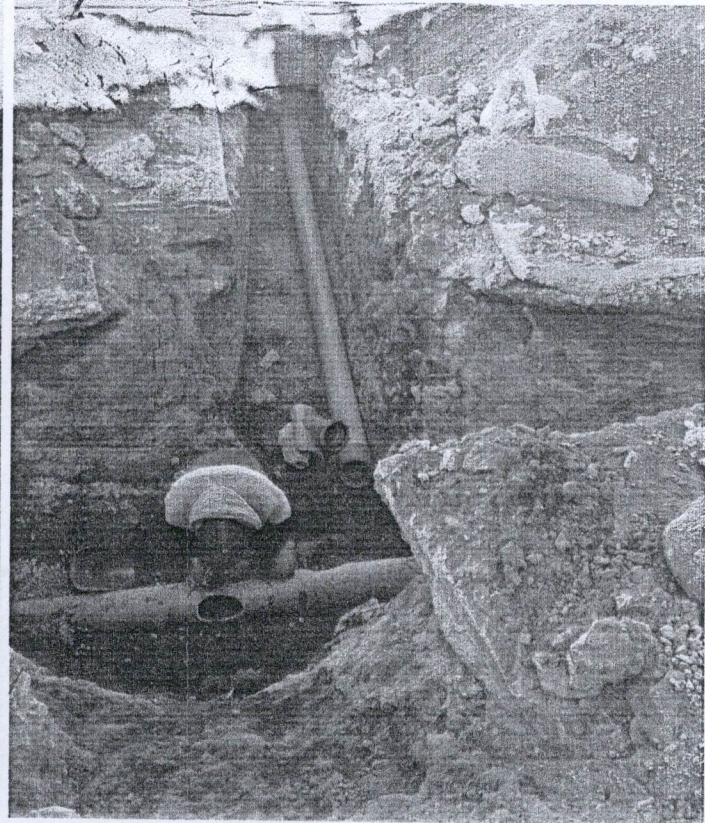
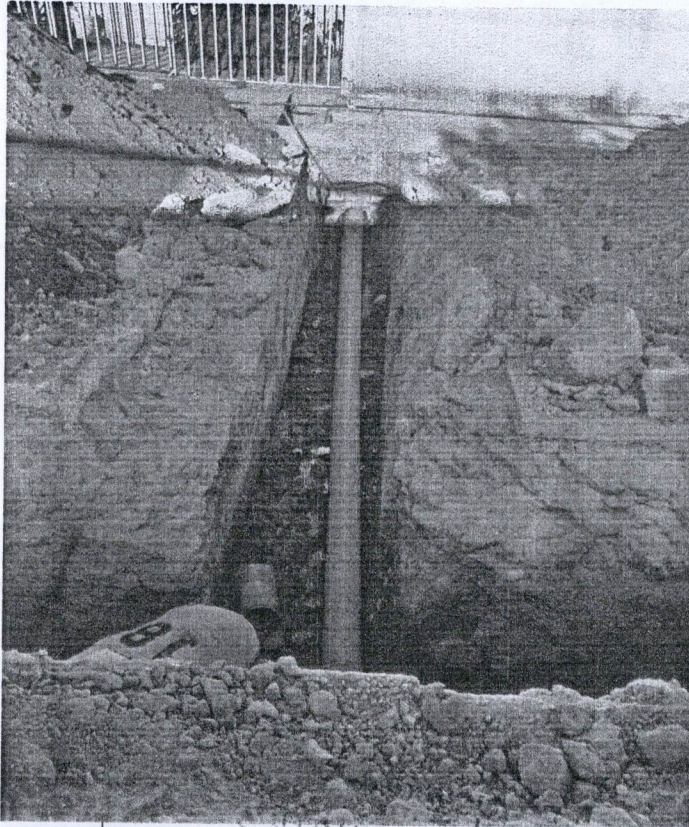
NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

24 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL


RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

DESCRIPCIÓN:
UBICACIÓN:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE
CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO PROMEDIO	PZAS	KM SUB	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 CM CON EL MISMO MORTERO. ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=1150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	ML		03 NORTE	DESC	0.60	0.40	0.80	10		10.00		ANEXO 
										TOTAL	10.00		

OBSERVACIONES :

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORONES FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
Dir. Obras Publicas

NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALA ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 03 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

25 REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 CM CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=1150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 -- 2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

BITÁCORA DE OBRA

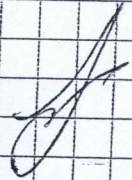
HOJA _____

CONTRATO FISMDF 003-017/2022

OBRA FISMDF 003/2022

Nota 21 de octubre del 2022
Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y números generadores de obra correspondientes a la estimación 3 (Tercer) con periodo del 28 de Septiembre del 2022 al 02 de Octubre del 2022. Se autoriza bajo la siguiente estructura:

Monto Base	\$ 143,538.00
Amortización Antepago (-)	\$ 100,000.00
Subtotal con I.V.A.	\$ 50,504.08
Retenidos (-)	\$ 1,435.39
Total a Pagar	\$ 49,068.69



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

Dirección de
OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
**SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO**
2021 ♦ 2024



2321

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
No. Oficio: DOP/587/22
San Francisco de los Romo, Ags., 21 de diciembre de 2022
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

C.P. MARTHA ALICIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ
DIRECTORA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
PRESENTE

Por medio del presente le remito la documentación de la estimación No. 3, para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra: FIS MDF 003/2022

Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALÁ ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN

Programa: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal

Contratista: LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (LPC111129NM3)

Contrato: FIS MDF 003-017/2022 3 No Factura: 001421

Objeto del Contrato: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE GUATEMALÁ ENTRE CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN, COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE GUATEMALA

Monto del Contrato: \$957,170.78 (NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA PESOS 78/100 M.N.)

Monto a Pagar: \$49,068.69 (CUARENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.)

Sin otro particular de momento, me es grato enviarle un cordial saludo agradeciendo de antemano las atenciones al presente.

ATENTAMENTE

ING. JOSÉ DE JESÚS CHAVEZ GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

C.c.p. Archivo

Av. Benito Juárez S/N, Rancho La Trinidad,
San Francisco de los Romo, Ags. Tel: (465) 967 0124 ext. 1654