



Usr: SuSaNa  
Rep: rptPoliza

**Municipio de San Francisco de los Romo**  
**ESTADO DE AGUASCALIENTES**

Póliza: C04344 Del 11/11/2022



Fecha y hora de Impresión | 14/nov./2022 11:57 a. m.  
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISDMF 009/2022 CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE RAFAEL. GP Folio: 316

Beneficiario: GRUPO CONSTRUCTOR MED CER SA DE CV

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-2501-K021-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O	\$379,252.38		GP Folio: 316
0002	8260-2501-K021-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O		\$379,252.38	GP Folio: 316
0003	2113-000272	CONSTRUCCIÓN Y/O	\$379,252.38		GP Folio: 316
0004	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$161,745.52	GP Folio: 316
0005	1134-003-005	Grupo Constructor MED CER, SA de		\$214,237.45	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISDMF 009/2022
0006	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$326.94	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISDMF 009/2022
0007	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$653.88	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISDMF 009/2022
0008	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$653.88	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISDMF 009/2022
0009	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$1,634.71	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISDMF 009/2022
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>758,504.76</u>	<u>758,504.76</u>	

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



**GRUPO CONSTRUCTOR MED CER SA DE CV**  
**GCM120227RL6**  
LIMA 1906  
VERSALLES 1A SECCIÓN  
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES.  
AGUASCALIENTES, México C.P. 20285  
(601) General de Ley Personas Morales  
Teléfonos:  
Tipo Comprobante: (P) Pago

**Documento Pago DP 273**  
**Folio fiscal**  
3e694d2a-3552-4a5d-a07f-7f0ce0029aa8  
**RFC Certificador**  
LSO1306189R5  
**No. certificado del SAT**  
00001000000509846663  
**Fecha y hora certificación**  
2022-11-23 15:53:49  
**Lugar Expedición:** Aguascalientes, 20285

<b>RFC</b>	MSF920130TQ9	<b>Fecha expedición</b>	23/11/2022 15:53:48
<b>Nombre</b>	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	<b>Uso CFDI</b>	(P01) Por definir
<b>Calle</b>	FRANCISCO ROMO JIMENEZ 102		
<b>Colonia</b>	SAN JOSE DE BUENAVISTA Municipio SAN FRANCISCO DE LOS ROMO C.P. 20300		
<b>Ciudad, Estado</b>	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES. México		

Clave	ProdServ	Cantidad	Cve. Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
84111506		1	(ACT) Actividad	Pago	0	0

CERO XXX 00/100

<b>Subtotal</b>	0.00
<b>Total</b>	0.00

<b>Ordenante</b>	BBA830831LJ2	012010001179303990	<b>Beneficiario</b>	BSM970519DU8	014010655083510074
<b>Forma Pago</b>	(03) Transferencia electrónica de fondos		<b>Número Operación</b>	111122	
<b>Fecha Pago</b>	2022-11-11T12:00:00				

**Documentos Pagados**

UUID	Documento	Metodo Pago	Importe	Moneda
67955459-9ef6-4ff4-a80b-f9d08776fbd3	850	PPD	161,745.52	MXN
<b>Parcialidad : 2</b>	<b>Saldo Anterior</b>	<b>Saldo Insoluto</b>	48,798.20	
			<b>Total</b>	<b>161,745.52 MXN</b>

CIENTO SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.

**Número Certificado** 00001000000506436295

**Sello digital del CFDI**

L58G0X2XGJZImM+3gKEtkFmTmh3zXxgoeedeN0JdK8A61esospKeOy7TCL2Fw2Z/n0xV9bJuwU500eJFM8zDA0gJgp51T6tJWskyp7EEIk6VIW301mMGq6UbT6md/c9R7iE1Xq8VEeP5oSSo07xgREj8Cwq8nJNXvmA99wmWcIXKQJ77CYjVL76tSFQYyOk+a6DUUBHKMxmC4YocXR4Xm/XSBP3hXHbjncvAHZrF0FmUroXhtx2M7tZrqa42SxqomCMIVyJTEw3Pw1N2dAlbD0A0kFCyqYSLcsYYb8CIJP+IDkj2dMJxOBL1XKMsTidfwSdeEnNXqsDwpsssIQ==

**Sello del SAT**

Ee2dfGKO/8gj+ZzwsL/Rc5LC6zKuhGX2SjRAsT00y15W1E32174CTLuoFE1z9/dE+6/y3naVf5WU/M5cXlpMVv/FdOzvsTUC/c98vaJurH3DGB9/KgPFSUTwCz6mDvzF9DwtWHXElefXDFatPK9rXnx/Ewmxe0B5LH1WJniZVjgcWqL7PpjyhLDmtUqZlHqTQqr86JhmowDcbWNRN6F3o37Agh4J5H8F7cRHLA94XYgy3BQJxsoP1/3s79+GyonC18X16TqDp7Fax8jkfWE22tYKpGHw0iKij52Um2UgdIRu00Dw+2kLL7+blkkXGeSriuEM2dc49TNjQJzytD0g==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**

||1.1||3e694d2a-3552-4a5d-a07f-7f0ce0029aa8|2022-11-23T15:53:49|LSO1306189R5|L58G0X2XGJZImM+3gKEtkFmTmh3zXxgoeedeN0JdK8A61esospKeOy7TCL2Fw2Z/n0xV9bJuwU500eJFM8zDA0gJgp51T6tJWskyp7EEIk6VIW301mMGq6UbT6md/c9R7iE1Xq8VEeP5oSSo07xgREj8Cwq8nJNXvmA99wmWcIXKQJ77CYjVL76tSFQYyOk+a6DUUBHKMxmC4YocXR4Xm/XSBP3hXHbjncvAHZrF0FmUroXhtx2M7tZrqa42SxqomCMIVyJTEw3Pw1N2dAlbD0A0kFCyqYSLcsYYb8CIJP+IDkj2dMJxOBL1XKMsTidfwSdeEnNXqsDwpsssIQ=|00001000000509846663||

Este documento es una representación impresa de un CFDI 3.3



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.  
**PAGADO**  
**FINANZAS**

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

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante 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:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
Certificado="MIIGGzCCBAOgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY0MzYyOTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkI
Sello="L58GOXZXGJZImM+3gKEtkFmTmh3zXxgoeedeN0JdK8A6lesospKeOy7TCL2Fw2Z/nOxV9bJuwU50OeJFM8zDAOgigp5IT6tJWskywsp7EEIk6VIW3O1
NoCertificado="00001000000506436295" LugarExpedicion="20285" TipoDeComprobante="P" Total="0" Moneda="XXX" SubTotal="0" Fecha="2022-11-23T15:53:48"
Folio="273" Serie="DP" Version="3.3">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="GRUPO CONSTRUCTOR MED CER SA DE CV" Rfc="GCM120227RL6"/>
  <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 CtaBeneficiario="014010655083510074" RfcEmisorCtaBen="BSM970519DU8" CtaOrdenante="012010001179303990"
        RfcEmisorCtaOrd="BBA830831LJ2" NumOperacion="111122" Monto="161745.52" MonedaP="MXN" FormaDePagoP="03" FechaPago="2022-11-
        11T12:00:00">
          <pago10:DoctoRelacionado Folio="850" ImpSaldoInsoluto="48798.20" ImpPagado="161745.52" ImpSaldoAnt="210543.72" NumParcialidad="2"
            MetodoDePagoDR="PPD" MonedaDR="MXN" IdDocumento="67955459-9ef6-4ff4-a80b-f9d08776fbd3"/>
        </pago10:Pago>
      </pago10:Pagos>
    <cfdi:TimbreFiscalDigital 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" Version="1.1" xmlns:afd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
      SelloSAT="EeZdfGKO/8gj+ZzwsL/Rc5LC6zKuhGX2SjrAsT00yl5WiE32i74CTLuoFE1z9/dE+6/y3naVf5WU/M5cXLpMVv/FdOzvsTUC/c9svaJurH:
      NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
      SelloCFD="L58GOXZXGJZImM+3gKEtkFmTmh3zXxgoeedeN0JdK8A6lesospKeOy7TCL2Fw2Z/nOxV9bJuwU50OeJFM8zDAOgigp5IT6tJWskyw:
      RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2022-11-23T15:53:49" UUID="3e694d2a-3552-4a5d-a07f-7f0ce0029aa8"/>
    </cfdi:Complemento>
  </cfdi:Comprobante>

```

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



Fecha y hora de consulta

11/11/2022 1:59:18 PM

Contrato

00796395

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO  
DE LOS ROMO

BBVA Net Cash - Pagos Interbancarios

## Operación autorizada

Transferencia en proceso de validación y aplicación.

## Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

## Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Interbancario

Descripción: EST 1 FIN FIS MDF 009

Importe de la operación: 161,745.52 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 014010655083510074

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: GRUPO CONSTRUCTOR MED  
CER SA D

Nombre banco destino: SANTANDER

Fecha de creación: 11/11/2022

Fecha de aplicación: 11/11/2022

Concepto de pago: PAGO EST 1 FINIQUITO FIS MDF  
11-009

Referencia numérica: 111122

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Hora de captura en el canal: 13:59:07

## Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000359810

Clave de rastreo: 002601002211110000359810

Folio de firma: 0026555020

Folio único: I401202211111359070026555026

## Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

## Detalle de firmas

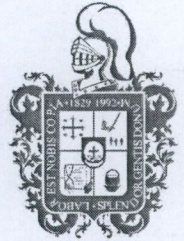
Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	---	11/11/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	11/11/2022

Dirección de  
**OBRAS PÚBLICAS**



Ayuntamiento de  
**SAN FRANCISCO  
DE LOS ROMO**

2021 ♦ 2024



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN  
FRANCISCO DE LOS ROMO  
No. Oficio: DOP/488/22  
San Francisco de los Romo, Ags., 11 de noviembre 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. 1 (de Finiquito), para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra: FIS MDF 009/2022

Nombre de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA

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

Contratista: GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (GCM120227RL6 )

Contrato: FIS MDF 009/2022 No Factura: 850

Objeto del Contrato: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA, EJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

Monto del Contrato: \$428,474.91 (CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.)

Monto a Pagar: \$161,745.52 (CIENTO SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)

Así mismo le solicito que una vez termiando dicho trámite se nos haga llegar el auxiliar contable .

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

ATENTAMENTE

ING. JOSE DE JESUS 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



# PRE-FACTURA De Cierre



**PRE-FACTURA DEL CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (201)**

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. 1 Del 01 Ago 2022 al 29 Sep 2022  
 DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA  
 UBICADA EN: EJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.  
 CON AMPARO DEL CONTRATO No.: FISMDF 009/2022  
 DE FECHA:: 18/07/2022  
 BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

Inversion Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal 2022  
 Programa SD ALCANTARILLADO  
 SubPrograma 03 CONSTRUCCION  
 Obra. FISMDF 009/2022 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONA  
 Localizacion EJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.

CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA	\$653.88	(0.20%)
COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA	\$326.94	(0.10%)
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA	\$0.00	(0.00%)
FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO	\$653.88	(0.20%)
INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA	\$1,634.71	(0.50%)
SERVICIOS RELATIVOS ALAS CONSTRUCCIONES	\$0.00	
	<b>\$3,269.41</b>	

TOTAL DE RETENCIONES (-)	\$3,269.41
SANCION POR RETRASO (-)	\$0.00
<b>SUBTOTAL MENOS RETENCIONES</b>	<b>\$161,745.52</b>
RETENCION POR RETRASO(-)	\$0.00
REINTEGRO POR RETENCION	\$0.00
OTRAS SANCIONES(-)	\$0.00
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$161,745.52</b>

Avance Fisico Real %  
 Avance Fisico Proaramado 100.00%  
 Fecha Terminación Prog. 16/09/2022

CIENTO SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.

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

## ESTADO DE CUENTA

Obra.	FISMDF 009/2022 CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA	Total Contrato	428,474.91
Localizacion	EJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.	Total Ampliaciones	0.00
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So	Total Contratado	428,474.91
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo ( %)	214,237.45
SubPrograma	03 CONSTRUCCION	Estimado Anterior	0.00
Contratista	GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (201)	Esta Estimacion	<b>165,014.93</b>
Contrato	FISMDF 009/2022 CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA	Total Estimado	379,252.38
Estimacion No.	1 Del 01 Ago 2022 al 29 Sep 2022	Total por Estimar	49,222.53

No. Estimac.	Período	Importe Estimacion	Amortizacion de Anticipo(-)	Anticipo por Amortizar	IVA (+)	Cargo a la Obra	DEDUCCIONES (-)						Retencion (-)	Reintegro (+)	Sanciones (-)	Importe a Pagar	
							CMIC(0)	Cajo.Prof.(0)	SFP(0.5)	Conq. Edo.(0.2)	Municipal	ISRuQto(0)					
Anticipo				184,687.46	29,549.99	214,237.45										214,237.45	
1	Del 01 Ago 2022 al 29 Sep	326,941.73	184,687.46	0.00	22,760.66	165,014.93	653.88	326.94	0.00	653.88	1,634.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161,745.52
<b>TOTALES</b>		<b>326,941.73</b>	<b>184,687.46</b>	<b>184,687.46</b>	<b>52,310.65</b>	<b>379,252.38</b>	<b>653.88</b>	<b>326.94</b>	<b>0.00</b>	<b>653.88</b>	<b>1,634.71</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>375,982.97</b>	

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

## RESUMEN DE ESTIMACION

Obra.	FISDMF 009/2022 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE	Total Contrato	\$428,474.91
Localizacion	REVOLUCIÓN MEXICANA EJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.	Total Ampliaciones	\$0.00
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.	Total Contratado	\$428,474.91
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo ( 50 )%	\$214,237.45
SubPrograma	03 CONSTRUCCION	Estimado Anterior	\$0.00
Supervisor	FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)	Esta Estimacion	<b>\$165,014.93</b>
Contratista	GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (201)	Total Estimado	\$379,252.38
Contrato	FISDMF 009/2022 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE	Saldo por Estimar	\$49,222.53
Estimacion No.	1 (De Cierre) REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de:		
			\$165,014.93 CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CATORCE PESOS 93/100 M.N.

<u>GRUPO</u>	<u>PARTIDA</u>		
* EXTRAORDINARIOS			\$75,169.39
	- EXTRAORDINARIOS		\$75,169.39
* CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y C			\$251,772.34
	- RED DE ALCANTARILLADO		\$151,130.32
	- DESCARGAS SANITARIAS		\$98,639.03
	- BANQUETAS Y GUARNICIONES		\$2,002.99
		<b>SUMA</b>	<b>\$326,941.73</b>
Fecha Terminación Prog.		AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
		AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$184,687.46
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$142,254.27</b>
		IVA (+)	\$22,760.66
		<b>SUBTOTAL CON IVA</b>	<b>\$165,014.93</b>

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

GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (GCM120227RL6)

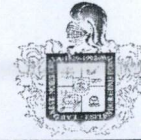
Contratista

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)

SUPERVISOR

# CONCEPTOS DE ESTIMACION

## De Cierre



Obra.	FISMDF 009/2022 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE	Total Contrato	\$428,474.91
Localizacion	REVOLUCIÓN MEXICANA EJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.	Total Ampliaciones	\$0.00
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.	Total Contratado	\$428,474.91
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo ( 50 )%	\$214,237.45
SubPrograma	03 CONSTRUCCION	Estimado Anterior	\$0.00
Supervisor	FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)	Esta Estimacion	\$165,014.93
Contratista	GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (201)	Total Estimado	\$379,252.38
Contrato	FISMDF 009/2022 CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE	Saldo por Estimar	\$49,222.53
Estimacion No.	1 (De Cierre) REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA Del 01 Ago 2022 al 29 Sep 2022		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$165,014.93 CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CATORCE PESOS 93/100 M.N.		

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

GRUPO: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN MEXICANA EN EJIDO OJO DE AGUA

PARTIDA: RED DE ALCANTARILLADO

No.	Concepto	Unid. Med	Contratado	Acumulado	Anterior	Actual	Excedente	Precio Contratado	Importe
1	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	SONDE	1.00	2.00	0.00	2.00	1.00	\$580.92	\$1,161.84
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	176.20	207.00	0.00	207.00	30.80	\$10.87	\$2,250.09
3	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	0.66	0.71	0.00	0.71	0.05	\$361.90	\$256.88
4	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	188.78	236.31	0.00	236.31	47.53	\$79.03	\$18,675.64
5	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	189.44	55.44	0.00	55.44		\$38.51	\$2,135.02
9	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	24.16	34.45	0.00	34.45	10.29	\$380.81	\$13,118.90
10	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	172.60	203.40	0.00	203.40	30.80	\$548.75	\$111,615.75
11	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	2.00	2.00	0.00	2.00		\$924.74	\$1,849.48

GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (GCM120227RL6)

CONTRATISTA

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)

SUPERVISOR

**OPERADO**  
**OBRA INFRA ESTRUCTURA**  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
**MUNICIPIO DE**  
**2022**

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen					Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual	Excedente		
13	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	123.34	4.73	0.00	4.73	\$14.10	\$66.72	
							Total Partida	\$151,130.32	
<b>PARTIDA: DESCARGAS SANITARIAS</b>									
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	61.40	81.34	0.00	81.34	19.94	\$10.87	\$884.17
16	DEMOLICIÓN 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	0.55	1.43	0.00	1.43	0.88	\$361.90	\$518.06
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	54.11	52.30	0.00	52.30	\$79.03	\$4,133.11	
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	13.53	8.64	0.00	8.64	\$463.09	\$4,001.10	
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	67.64	16.72	0.00	16.72	\$38.51	\$643.87	
22	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	7.12	11.73	0.00	11.73	4.61	\$380.81	\$4,465.38
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 8X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	pieza	13.00	14.00	0.00	14.00	1.00	\$1,396.51	\$19,551.14
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	48.40	64.58	0.00	64.58	16.18	\$365.74	\$23,619.49
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	21.00	12.00	0.00	12.00	\$3,346.78	\$40,161.36	
26	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	56.21	46.90	0.00	46.90	\$14.10	\$661.35	
							Total Partida	\$98,639.03	

**PARTIDA: BANQUETAS Y GUARNICIONES**

27	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO , CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.	M2	4.50	4.56	0.00	4.56	0.06	\$420.70	\$1,918.39
29	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	0.81	6.00	0.00	6.00	\$14.10	\$84.60	
							Total Partida	\$2,002.99	

GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V. (GCM120227RL6)

CONTRATISTA

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

FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)

SUPERVISOR

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

Total Grupo

\$251,772.34

GRUPO: **EXTRAORDINARIOS**

PARTIDA: **EXTRAORDINARIOS**

30	CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA: INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS CODOS DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 45 GRADOS X 3" DE DIAMETRO, UN COPLÉ DE REPARACIÓN DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 3" DE DIAMETRO, EXCAVACIÓN A MANO PARA LIBERAR ESPACIO DE TRABAJO, CORTE DE TUBERÍA, PREPARACIÓN DE LA MISMA CONFORMANDO CHAFLANES CON ESCOFINA, LUBRICANTE, RELLENO COMPACTADO, LIMPIEZAS.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$1,206.86	\$1,206.86
31	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 3" DE DIAMETRO: INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS COPLES DE REPARACIÓN DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 3" DE DIAMETRO, 1.50M. DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 3" DE DIAMETRO, EXCAVACIÓN A MANO PARA LIBERAR ESPACIO DE TRABAJO, CORTE DE TUBERÍA, PREPARACIÓN DE LA MISMA CONFORMANDO CHAFLANES CON ESCOFINA, LUBRICANTE, RELLENO COMPACTADO, LIMPIEZAS.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	3.00	\$1,205.35	\$3,616.05
32	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1.15 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO Fc=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, UN ESCALONES DE Fo.Fo. TIPO PESADO, AFINE DE TALUD, MEDIA CAÑA, 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.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$7,078.29	\$7,078.29
33	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.20 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO Fc=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, CUATRO ESCALONES DE Fo.Fo. TIPO PESADO, AFINE DE TALUD, MEDIA CAÑA, 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.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$13,003.86	\$13,003.86
34	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	0.00	227.23	0.00	227.23	227.23	\$136.81	\$31,086.66
35	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO CON ESPESOR DE 15 cm A BASE DE PIEDRA BOLA DE RIO, TAMAÑO MAXIMO DE LA PIEDRA DE 10 cm, ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN ESPESOR DE 5.0 cm, EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 (ARENA CERNIDA). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, SELECCION DEL MATERIAL, ACOMODO DE PIEDRA, LIMPIEZA.	M2	0.00	30.58	0.00	30.58	30.58	\$627.09	\$19,177.67

Total Partida	\$75,169.39
Total Grupo	\$75,169.39
Total Presupuestado	\$326,941.73
Ajuste de Costos	\$0.00
Total	\$326,941.73

**MUNICIPIO DE**  
**SAN FRANCISCO DE LOS RIOS**  
**OPERADO**  
**OBRA INFRA ESTRUCTURAL**  
**SOCIAL MUNICIPAL**  
 2022

GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (GCM120227RL6)

CONTRATISTA

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)

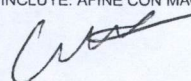
SUPERVISOR

## CONCENTRADO DE ESTIMACIONES

Obra.	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE REVOLUCIÓN	Total Contrato	\$428,474.91
Localización	ÉJIDO OJO DE AGUA DEL MEZQUITE EN SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES.	Total Ampliaciones	\$0.00
Supervisor	T.C. FERNANDO LUNA MEDINA (LUMF740415)	Total Contratado	\$428,474.91
Contratista	GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V. (201)	Anticipo ( 50 )%	\$214,237.45
Contrato	FISDMF 009/2022	Total Estimado	\$379,252.38

No.	Concepto	Unid. Med.	Volumen Contratado	Importe Contratado	Volumen Estimac. 1	Volumen Estimac. 2	Volumen Estimac. 3	Volumen Estimac. 4	Volumen Estimac. 5	Volumen Estimac. 6	Volumen Exedente	Volumen Total	Importe Total
<b>CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ ENTRE LA CALLE REVOLUCIONARIOS Y CALLE RED DE ALCANTARILLADO</b>													
1	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. I	SON DE	1.00	\$580.92	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	\$1,161.84
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO	m	176.20	\$10.87	207.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.80	207.00	\$2,250.09
3	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HAST	M3	0.66	\$361.90	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.71	\$256.88
4	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OB	M3	188.78	\$79.03	236.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.53	236.31	\$18,675.64
5	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, S	M3	189.44	\$38.51	55.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-134.00	55.44	\$2,135.02
6	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUE	M3/K M	757.77	\$14.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-757.77	0.00	\$0.00
7	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ C	M3	12.08	\$656.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12.08	0.00	\$0.00
8	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR.	M3	127.31	\$377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-127.31	0.00	\$0.00
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR.	M3	24.16	\$380.81	34.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.29	34.45	\$13,118.90
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIÁMET	m	172.60	\$548.75	203.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.80	203.40	\$111,615.75
11	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE T	pieza	2.00	\$924.74	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$1,849.48
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 2.00 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INC	pieza	2.00	\$1,020.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
13	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBR	M2	123.34	\$71.10	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-118.61	4.73	\$66.72
<b>DESCARGAS SANITARIAS</b>													
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO	m	61.40	\$10.87	81.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.94	81.34	\$884.17
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDA	m	9.20	\$27.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.20	0.00	\$0.00
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HAST	M3	0.55	\$61.90	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	1.43	\$518.06
17	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OB	M3	54.11	\$79.03	52.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.81	52.30	\$4,133.11

**OPERADO**  
**OBRA INFRAESTRUCTURA**  
**SOCIAL MUNICIPAL**  
**MUNICIPIO DE**  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
**2022**



18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD	M3	13.53	\$463.09	8.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.89	8.64	\$4,001.10
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, S	M3	67.64	\$38.51	16.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-50.92	16.72	\$643.87
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUE	M3/K M	270.56	\$14.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-270.56	0.00	\$0.00
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR.	M3	44.10	\$377.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-44.10	0.00	\$0.00
22	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR.	M3	7.12	\$380.81	11.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.61	11.73	\$4,465.38
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO	pieza	13.00	\$1,396.51	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.00	\$19,551.14
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO	m	48.40	\$365.74	64.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.18	64.58	\$23,619.49
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPE	pieza	21.00	\$3,346.78	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.00	12.00	\$40,161.36
26	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBR	M2	56.21	\$14.10	46.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.31	46.90	\$661.35
<b>BANQUETAS Y GUARNICIONES</b>													
27	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A	M2	4.50	\$420.70	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	4.56	\$1,918.39
28	GUARNICIÓN DE 15X20X40 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OB	m	3.00	\$388.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.00	0.00	\$0.00
29	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBR	M2	8.91	\$14.10	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.91	6.00	\$84.60
<b>EXTRAORDINARIOS</b>													
<b>EXTRAORDINARIOS</b>													
30	CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA	PZA	0.00	\$1,206.86	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	\$1,206.86
31	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 3" DE DIAMETRO: INCLU	PZA	0.00	\$1,205.35	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	\$3,616.05
32	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1.15 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE:	PZA	0.00	\$7,078.29	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	\$7,078.29
33	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.20 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE:	PZA	0.00	\$13,003.86	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	\$13,003.86
34	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm	M3	0.00	\$136.81	227.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227.23	227.23	\$31,086.66
35	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO CON ESPESOR DE 15 cm A BASE DE PIEDRA BOLA DE RIO, TAMAÑO MÁXIMO DE LA PIED	M2	0.00	\$6,277.09	30.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.58	30.58	\$19,177.67

*[Handwritten signature]*

**MUNICIPIO DF**  
**SAN FRANCISCO DE LOS RIOS**  
**OPERADO**  
**OBRA INFRA ESTRUCTURA**  
**SOCIAL MUNICIPAL**  
**2022**

*[Handwritten mark]*



FECHA 15 de septiembre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL LOCALIDAD: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO  
 No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 006-008-009-026/202 FISMDF 009/2022  
 IMPORTE DE CONTRATO : \$369,374.92 (TRECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.)  
 FECHA DE INICIO REAL : 1 de agosto de 2022  
 FECHA DE INICIO VIGENTE ( REPROGRAMACION SEGÚN ANTIPO ): 26 DE JULIO DE 2022  
 PLAZO DEL CONTRATO : 60 (SESENTA) DIAS CALENDARIO  
 FECHA DE TERMINO VIGENTE : 24 DE SEPTIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINO REAL : 29 de septiembre de 2022  
 No. DE ESTIMACION : 1 (UNO)  
 PERIODO DEL : 01.ago.22 AL 17.sep.22  
 AVANCE FISICO 100%  
 AVANCE FINANCIERO 89%

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN			PU.	IMPORTE
			CONTRATADO	EXCEDENTE	EJECUTADO		
<b>RED DE ALCANTARILLADO</b>							
1	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS,	SONDEO	1.00	1.00	2.0000	\$580.92	\$ 1,161.84
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO	M	176.20	30.80	207.0000	\$10.87	\$ 2,250.09
3	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO,	M³	0.66	0.05	0.7098	\$361.90	\$ 256.88
4	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN	M³	188.78	47.53	236.3108	\$79.03	\$ 18,675.64
5	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE	M³	189.44	-134.00	55.4406	\$38.51	\$ 2,135.02
6	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O	M³/Km	757.77	-757.77	0.0000	\$14.77	\$ -
7	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN	M³	12.08	-12.08	0.0000	\$656.01	\$ -
8	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU	M³	127.31	-127.31	0.0000	\$136.81	\$ -
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU	M³	24.16	10.29	34.4500	\$380.81	\$ 13,118.90
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE	M	172.60	30.80	203.4000	\$548.75	\$ 111,615.75
11	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO	PZA	2.00	0.00	2.0000	\$924.74	\$ 1,849.48
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE	PZA	2.00	-2.00	0.0000	\$11,020.58	\$ -
13	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA ,	M²	123.34	-118.61	4.7320	\$14.10	\$ 66.72
<b>DESCARGAS SANITARIAS</b>							
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO	M	61.40	19.94	81.3400	\$10.87	\$ 884.17
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO	M	9.20	-9.20	0.0000	\$27.34	\$ -
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO,	M³	0.55	0.88	1.4315	\$361.90	\$ 518.06
17	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN	M³	54.11	-1.81	52.2980	\$79.03	\$ 4,133.11
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m	M³	13.53	-4.89	8.6400	\$463.09	\$ 4,001.10
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE	M³	67.64	-50.92	16.7195	\$38.51	\$ 643.87
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O	M³/Km	270.56	-270.56	0.0000	\$14.77	\$ -
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU	M³	44.10	-44.10	0.0000	\$136.81	\$ -
22	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU	M³	7.12	4.61	11.7260	\$380.81	\$ 4,465.38
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE	PZA	13.00	1.00	14.0000	\$1,396.51	\$ 19,551.14
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE	M	48.40	16.18	64.5800	\$365.74	\$ 23,619.49
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS	PZA	21.00	-9.00	12.0000	\$3,346.78	\$ 40,161.36
26	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA ,	M²	56.21	-9.31	46.9040	\$14.10	\$ 661.35
<b>BANQUETAS Y GUARNICIONES</b>							
27	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A	M²	4.50	0.06	4.5600	\$420.70	\$ 1,918.39
28	GUARNICIÓN DE 15X20X40 CM DE CONCRETO HECHO EN	M	3.00	-3.00	0.0000	\$388.97	\$ -
29	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA ,	M²	8.91	-2.91	6.0000	\$14.10	\$ 84.60
<b>EXTRAORDINARIOS</b>							
34	RELLENO DE PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO	M²	227.23	0.00	227.2250	\$136.81	\$ 31,086.66
33	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE	PZA	1.00	0.00	1.00	\$13,003.86	\$ 13,003.86
32	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE	PZA	1.00	0.00	1.00	\$7,078.29	\$ 7,078.29
35	REPOSICION DE EMPEDRADO CON ESPESOR DE 15 CMS	M²	30.58	0.00	30.58200	\$627.09	\$ 19,177.67
30	CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN	PZA	1.00	0.00	1.00	\$1,206.86	\$ 1,206.86
31	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA	PZA	3.00	0.00	3.00	\$1,205.35	\$ 3,616.05

SUB-TOTAL \$ 326,941.73  
 ANTICIPO 50% \$ 166,921.86  
**TOTAL \$ 160,019.87**

*CAROLAS MEDRANO CERVANTES*  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA  
 Residente de Obra

**MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO  
 Jefe Departamento de Supervisión

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

2022  
**OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL**





NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E I
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

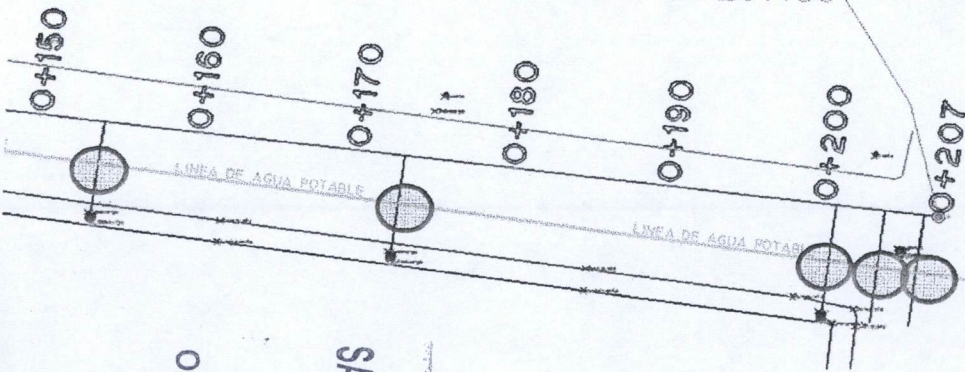
**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

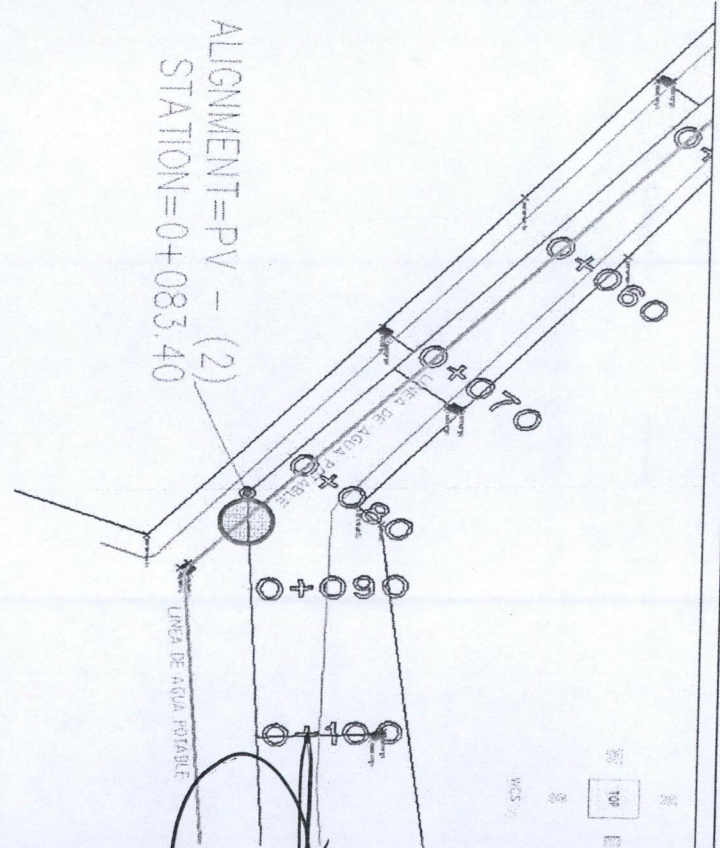
SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.

[=]Top[2D Wireframe]

ALIGNMENT=PV - (4)  
STATION=0+207.39



ALIGNMENT=PV - (2)  
STATION=0+083.40



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

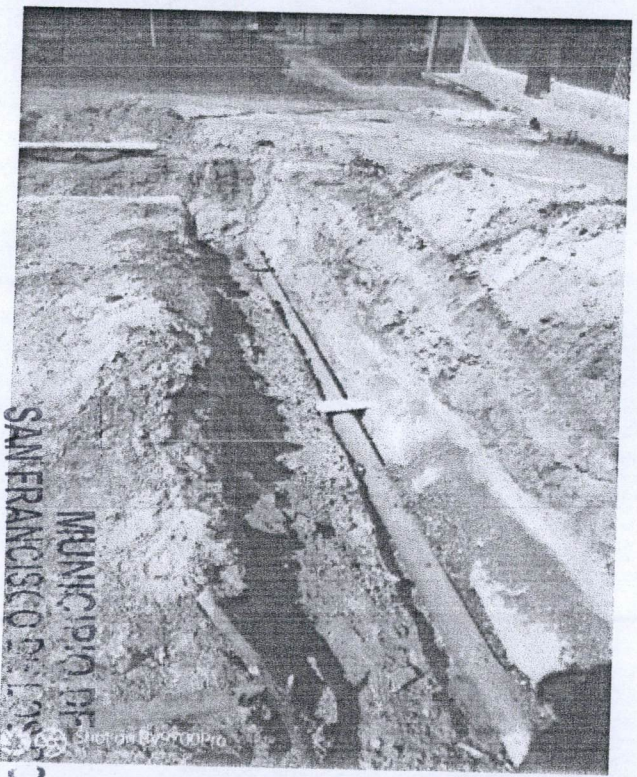
NO. DE OBRA:	FISDMF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E I
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**FOTOGRAFIA**

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



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA





PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



2021 • 2024  
Ayuntamiento de  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

NUMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN No. 1

FOTOGRAFIA

DESCRIPCION DE CONCEPTO

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.



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

2022

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MEDICER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

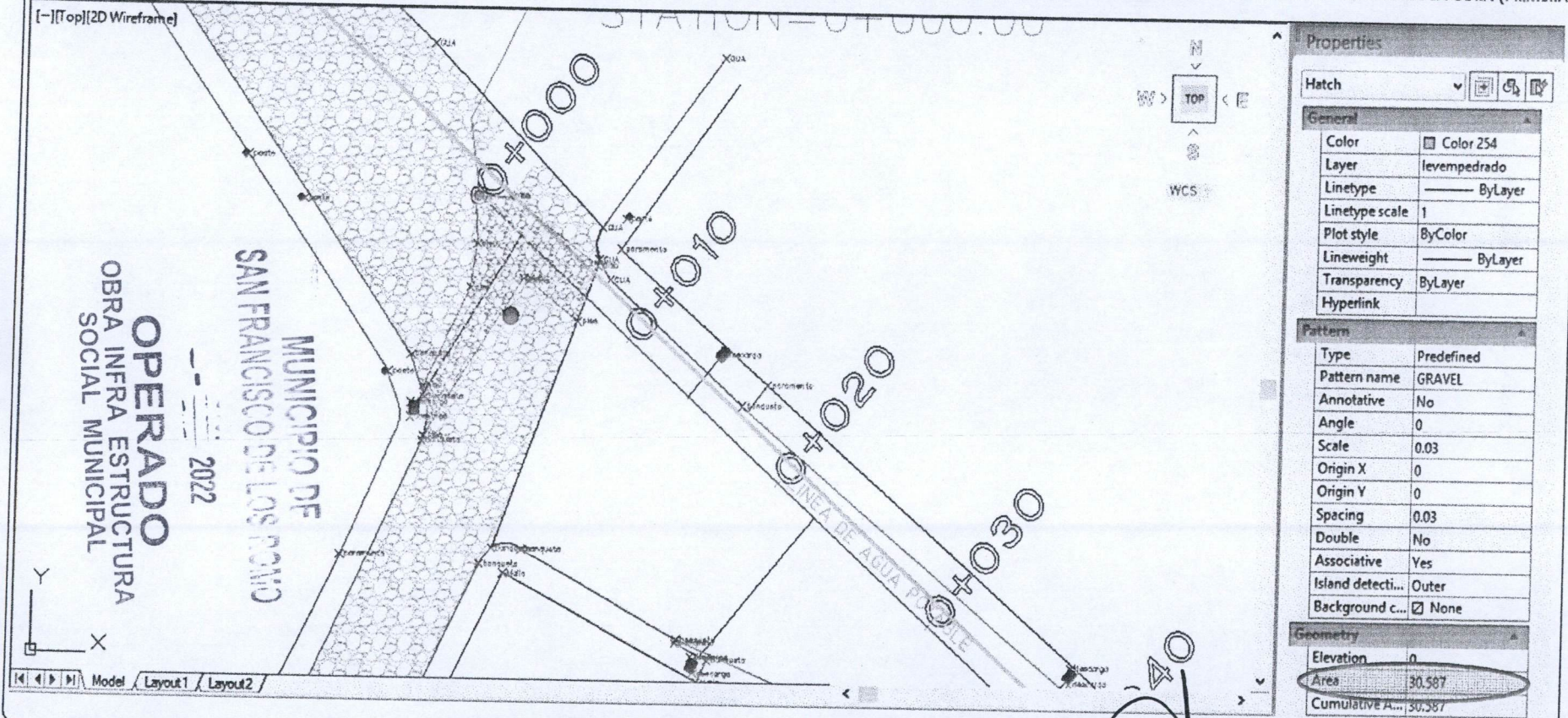
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

DEMOLICIÓN 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 :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

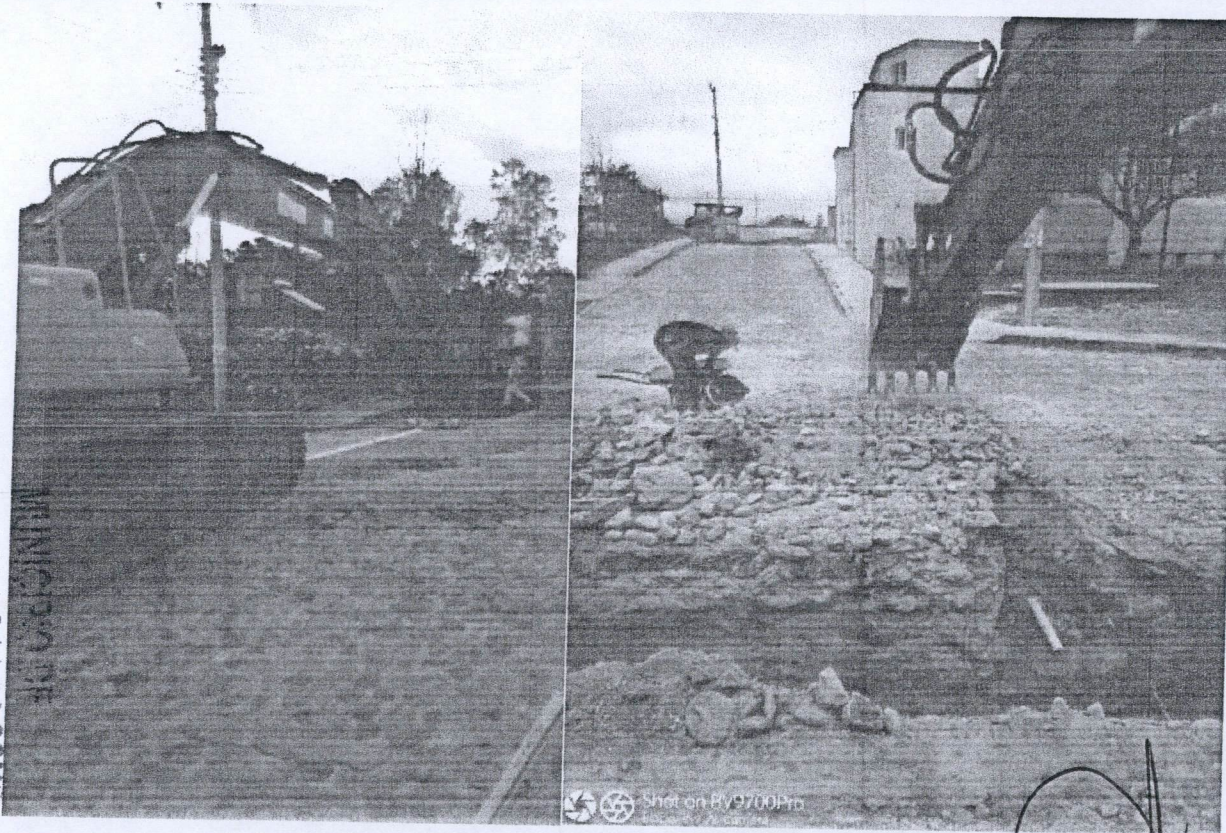
NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACIÓN No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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  
MUNICIPIO DE  
OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL  
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EL
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACIÓN No. 1**

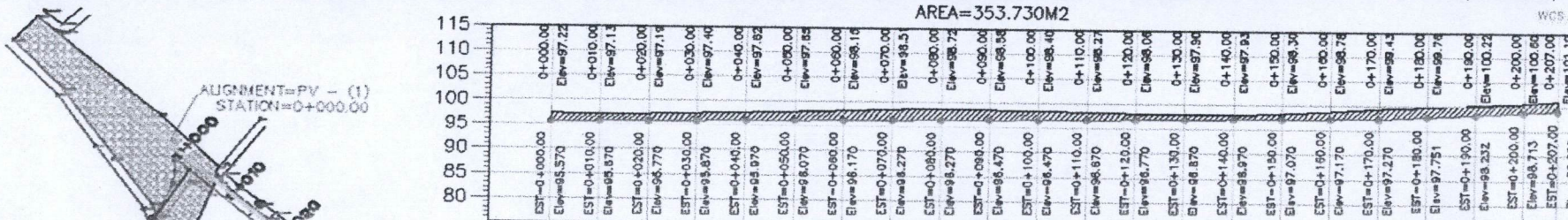
**CROQUIS**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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,

AREA=353.730M2

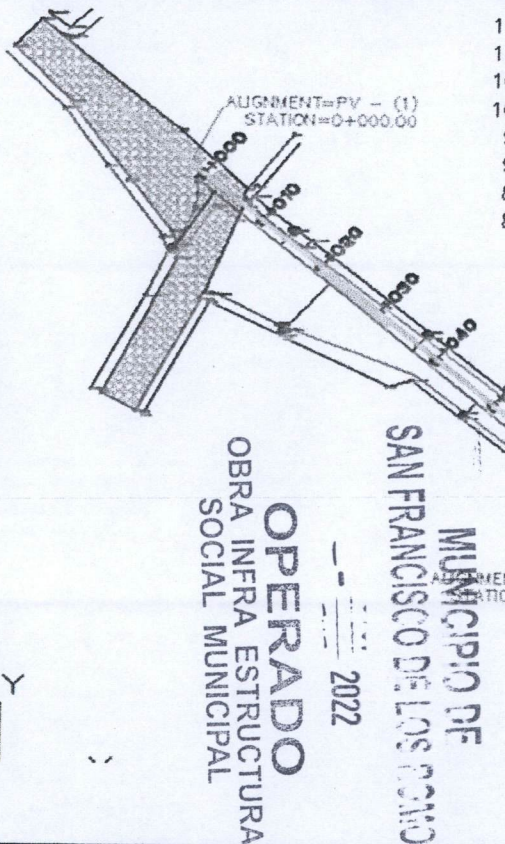
WCS



**PERFIL OJO DE AGUA DEL MEZQUITE**

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

ESCALA VERTICAL 1 : 1000



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EL
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

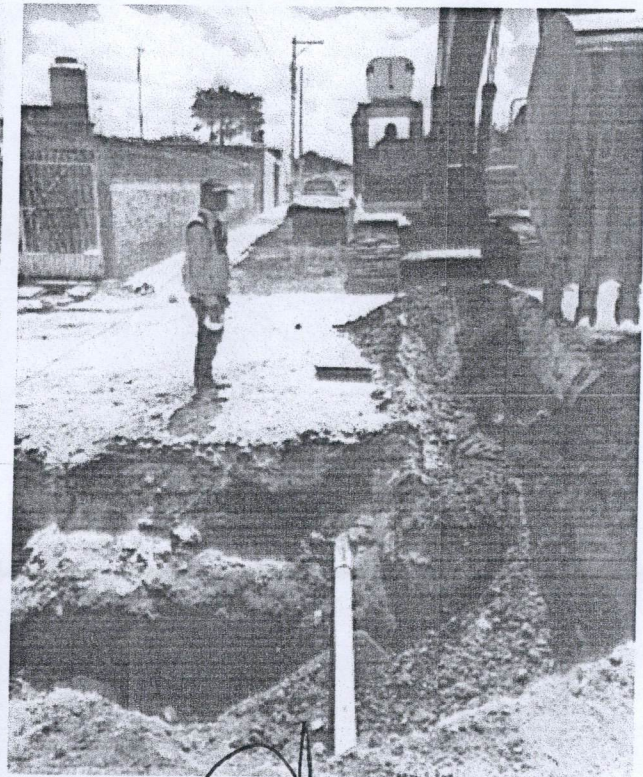
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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,



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MEDICER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

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

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA





NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

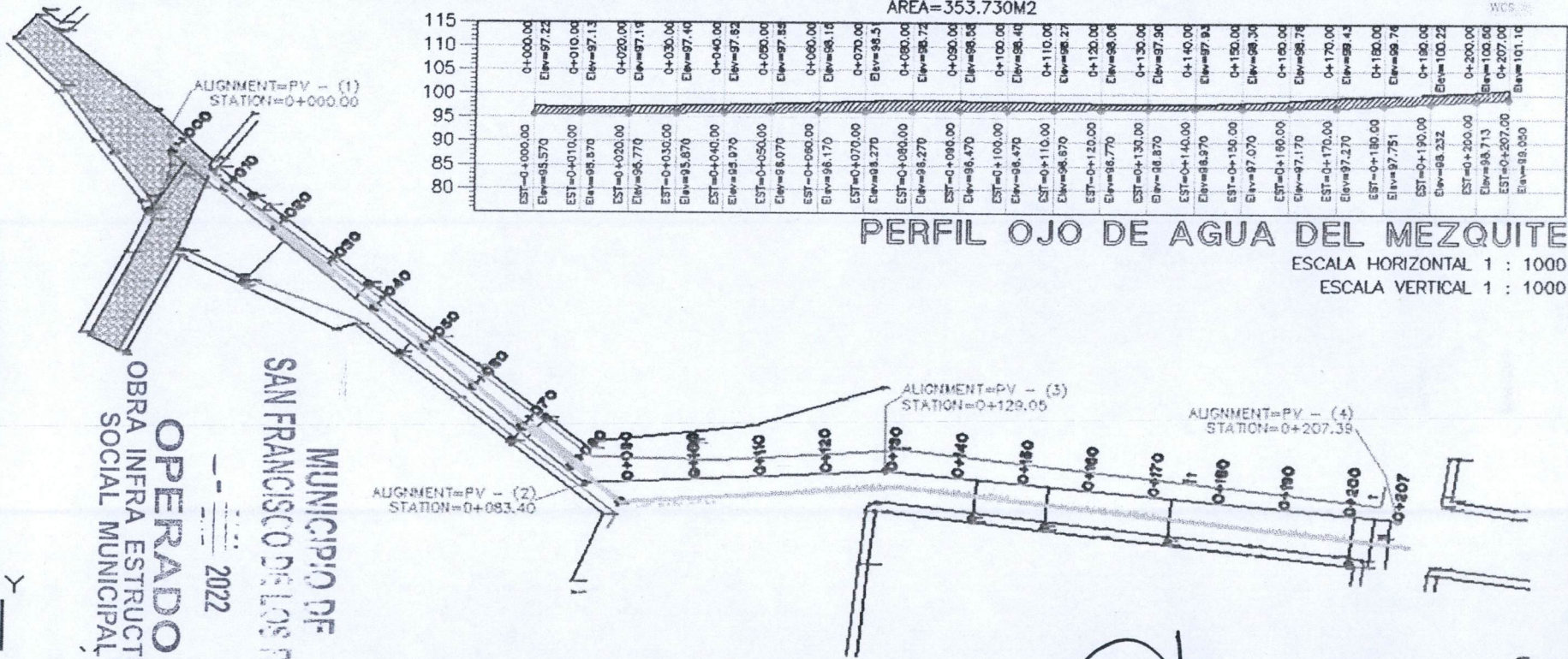
**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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

AREA=353.730M2

WCS



**PERFIL OJO DE AGUA DEL MEZQUITE**

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

ESCALA VERTICAL 1 : 1000

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED OER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
M.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

**NUMEROS GENERADORES**

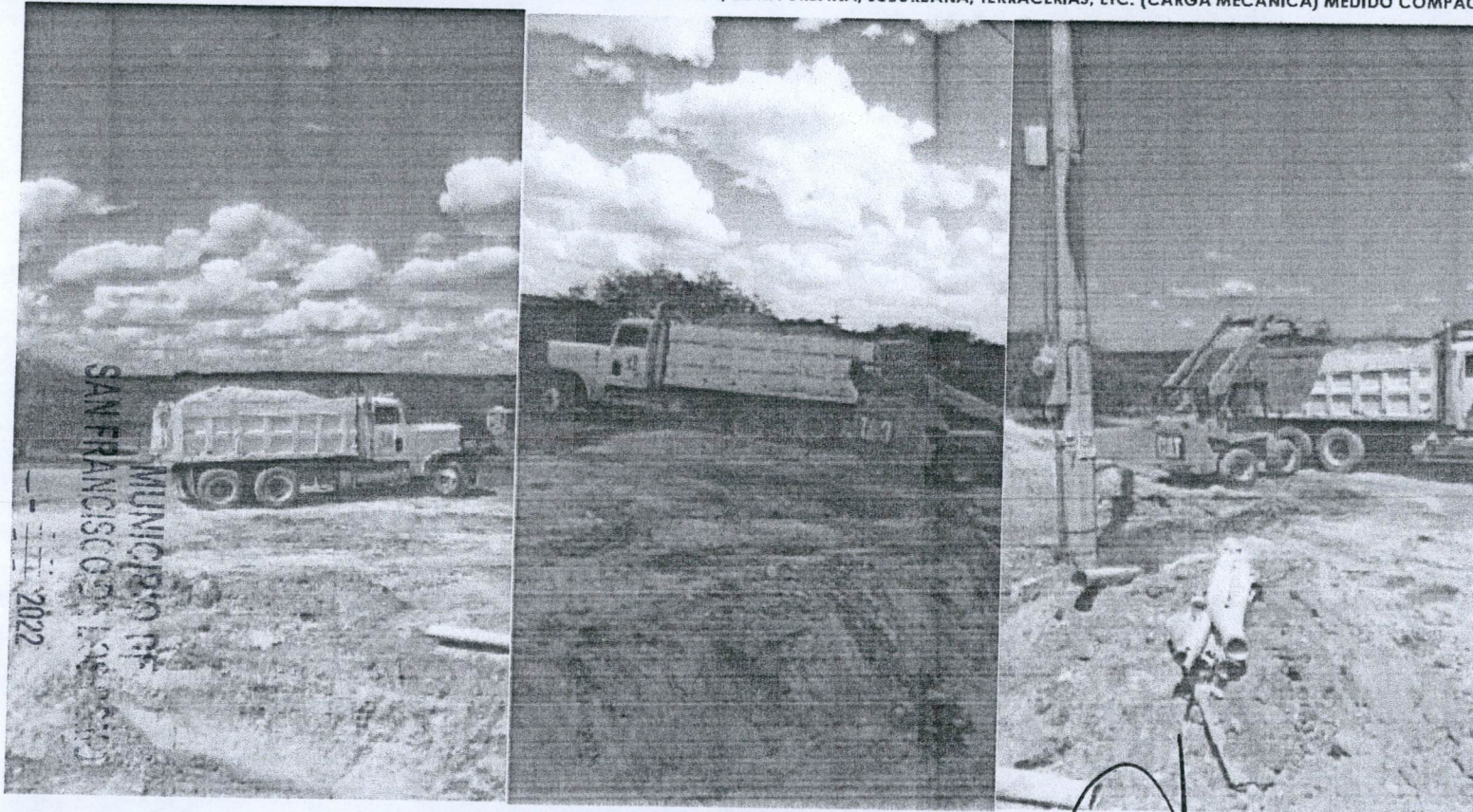
NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

ESTIMACION No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



Asentamiento de  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2021 - 2024

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

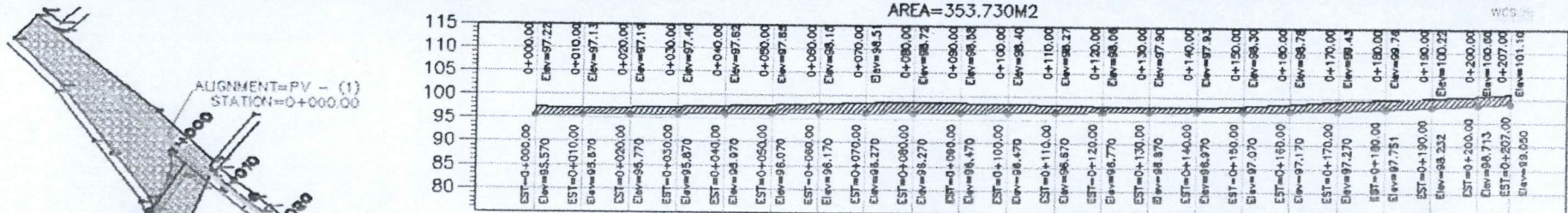
ESTIMACIÓN No. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

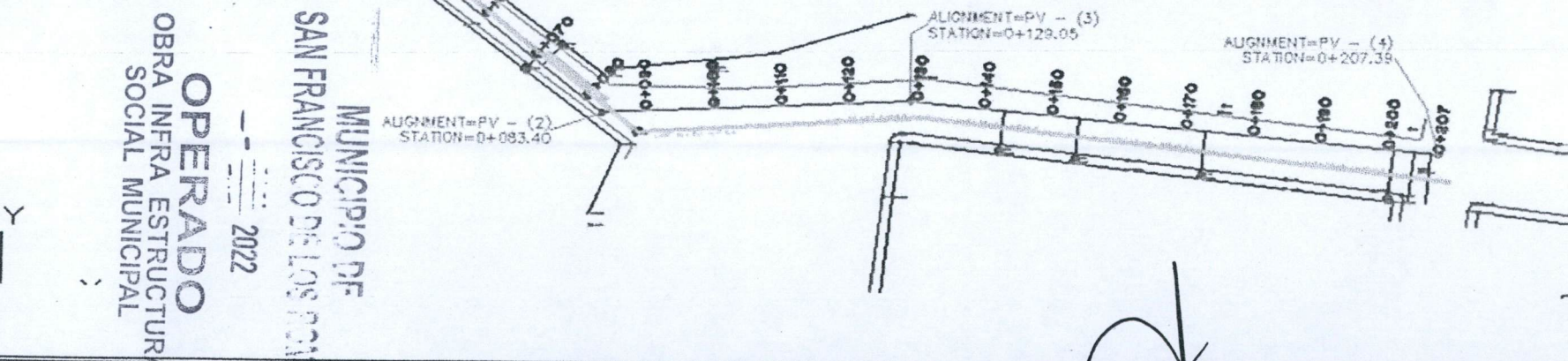
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.

AREA=353.730M2



PERFIL OJO DE AGUA DEL MEZQUITE

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000  
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

ESTIMACIÓN No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E/ OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.  
 UBICACIÓN:



Ayuntamiento de  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2021 - 2024

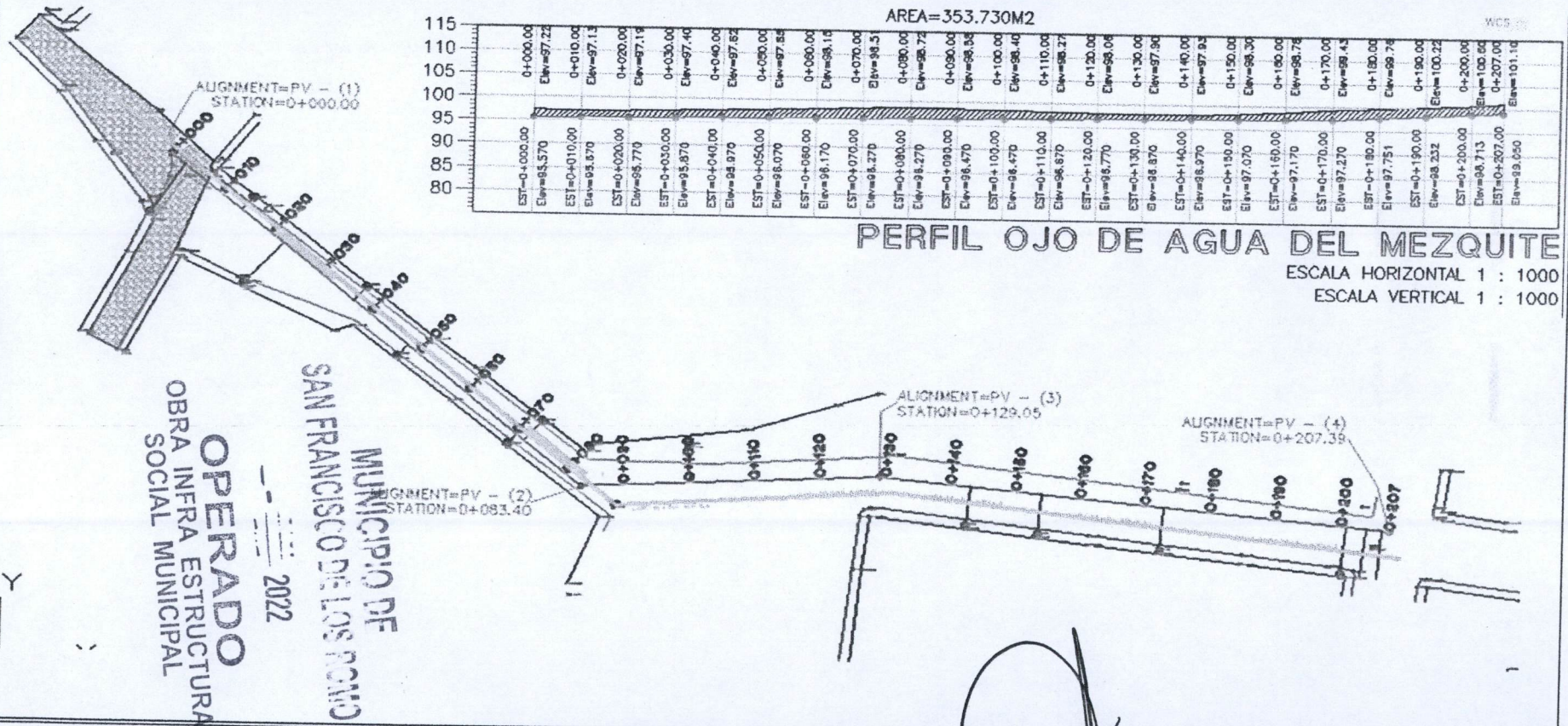
NUMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN No. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

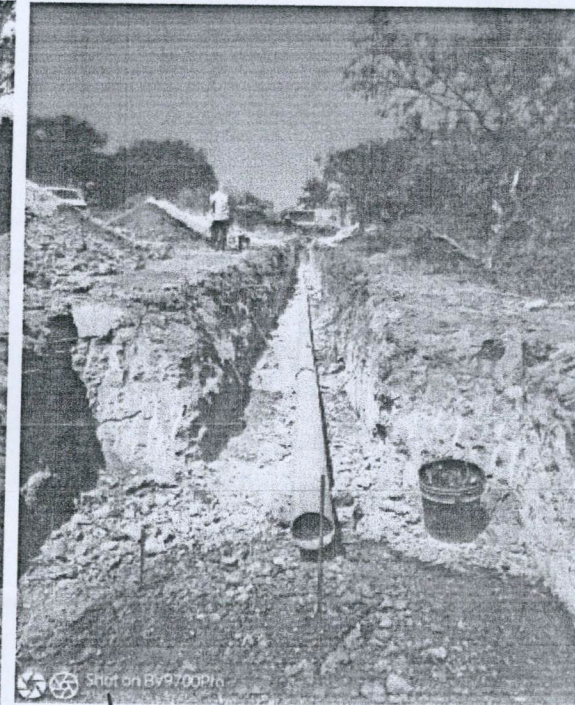
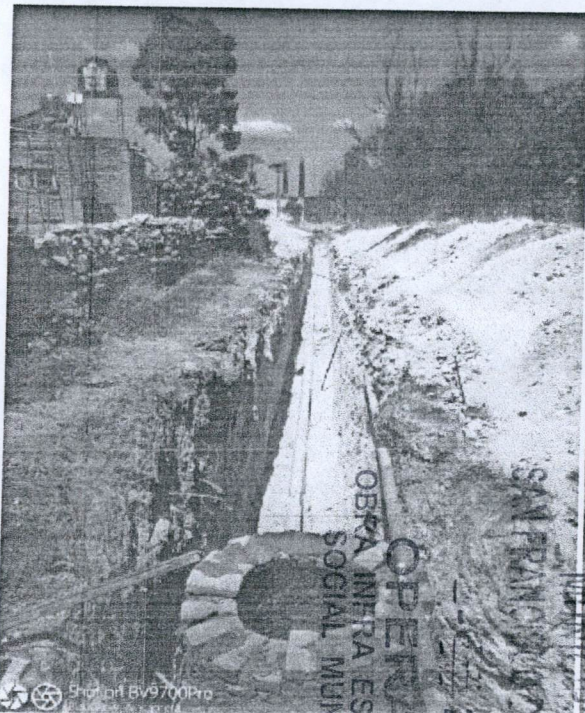
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**E S T I M A C I O N No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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.



**OBSERVACIONES :**

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



Apuntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 - 2024

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EL
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

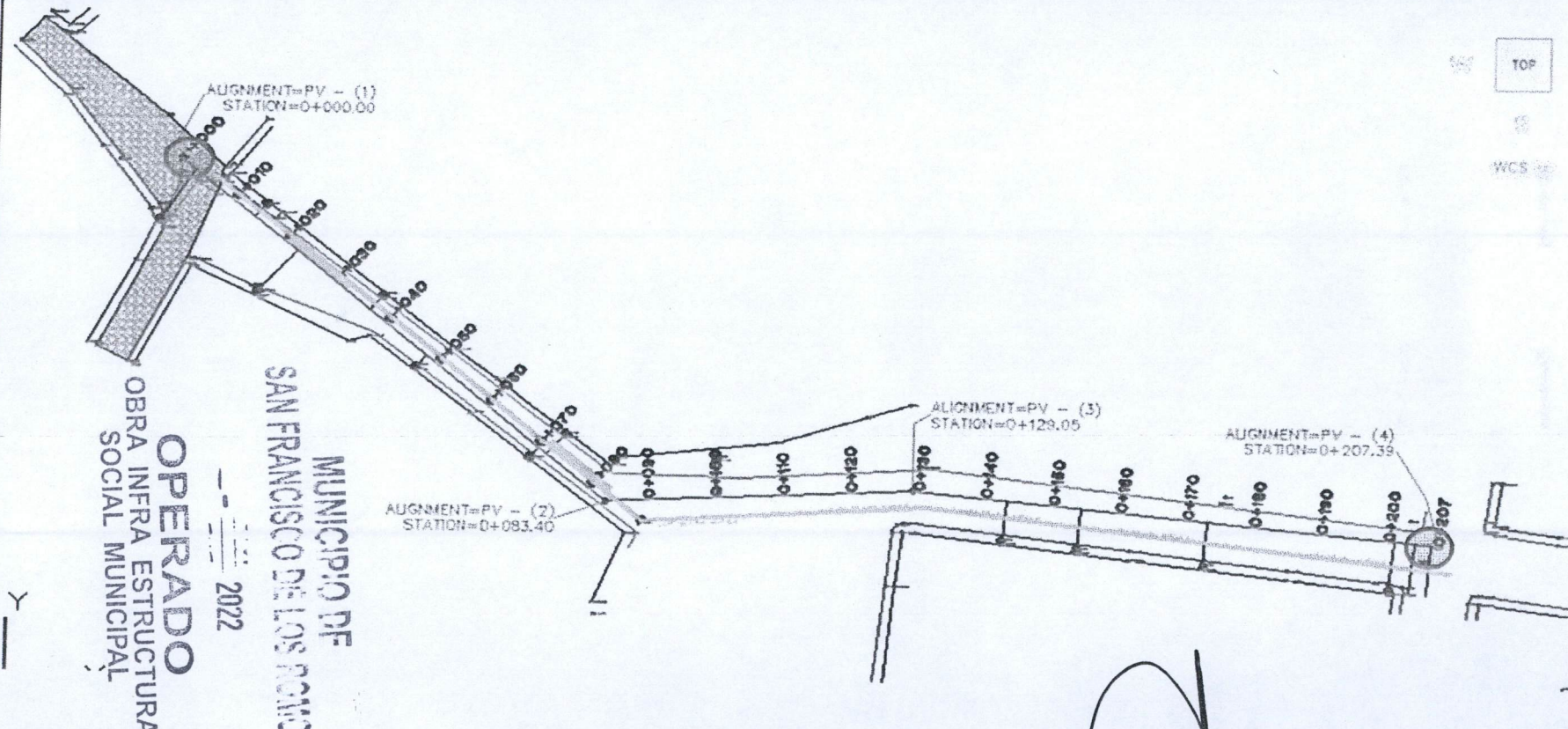
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

DESCRIPCION DE CONCEPTO

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



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E/ OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.  
UBICACIÓN:

E S T I M A C I O N N o . 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MEDER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



Asuntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 • 2021

NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
 UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

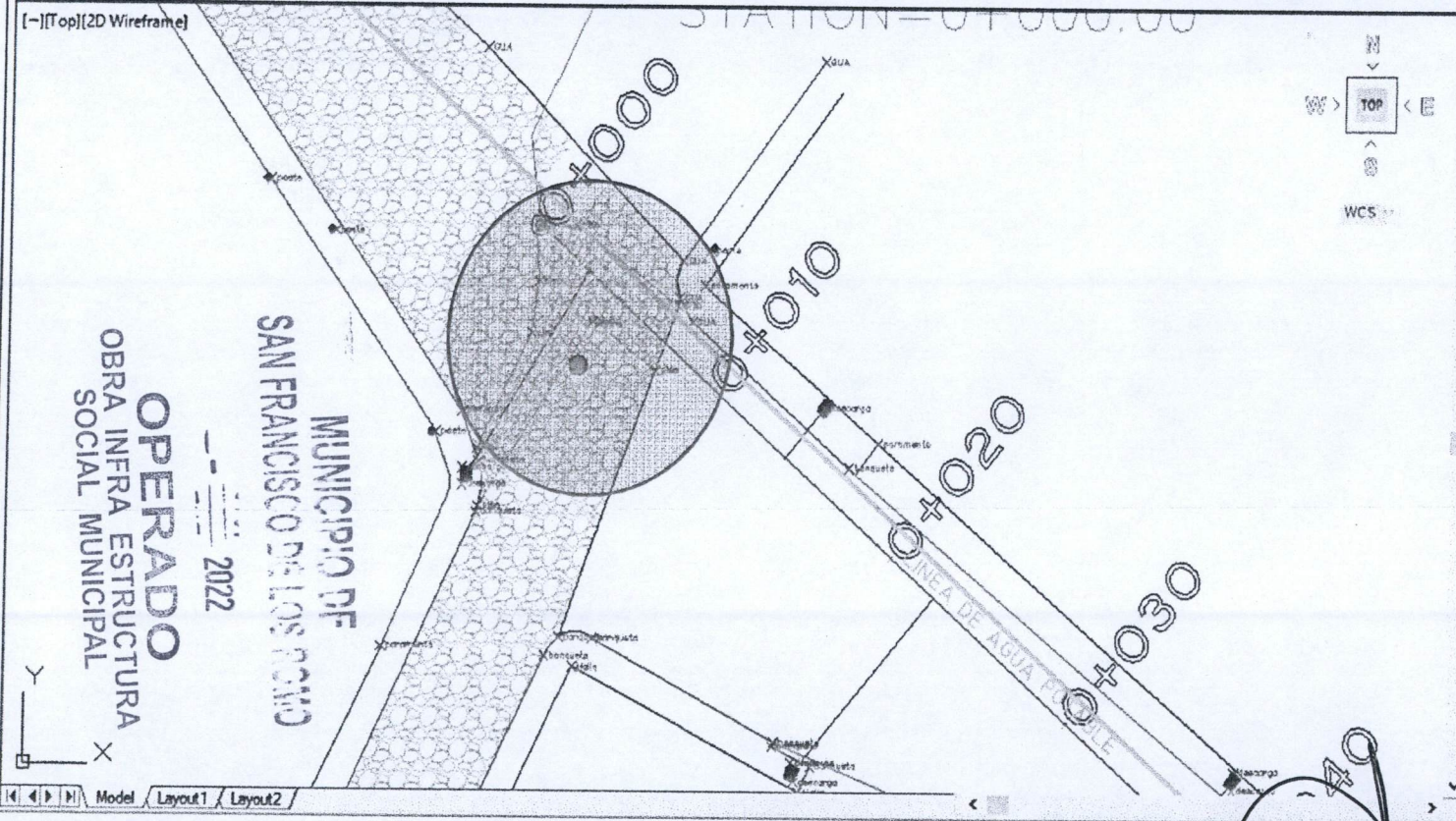
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

LIMPIEZA FINAL, INCLUYE: BARRIDO CON AGUA, MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.



Properties

Hatch

General	
Color	<input checked="" type="checkbox"/> Color 254
Layer	levempedrado
Linetype	ByLayer
Linetype scale	1
Plot style	ByColor
Lineweight	ByLayer
Transparency	ByLayer
Hyperlink	

Pattern	
Type	Predefined
Pattern name	GRAVEL
Annotative	No
Angle	0
Scale	0.03
Origin X	0
Origin Y	0
Spacing	0.03
Double	No
Associative	Yes
Island detecti...	Outer
Background c...	<input checked="" type="checkbox"/> None

Geometry	
Elevation	0
Area	30.587
Cumulative A...	30.587

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

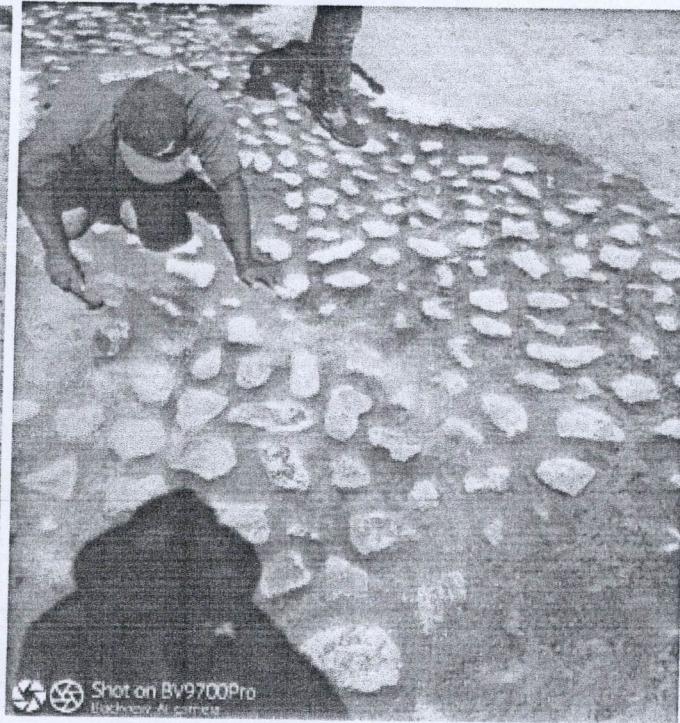
**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCION DE CONCEPTO

LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
Y.C. FERNANDO LUNA MEDINA





PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

**NUMEROS GENERADORES**

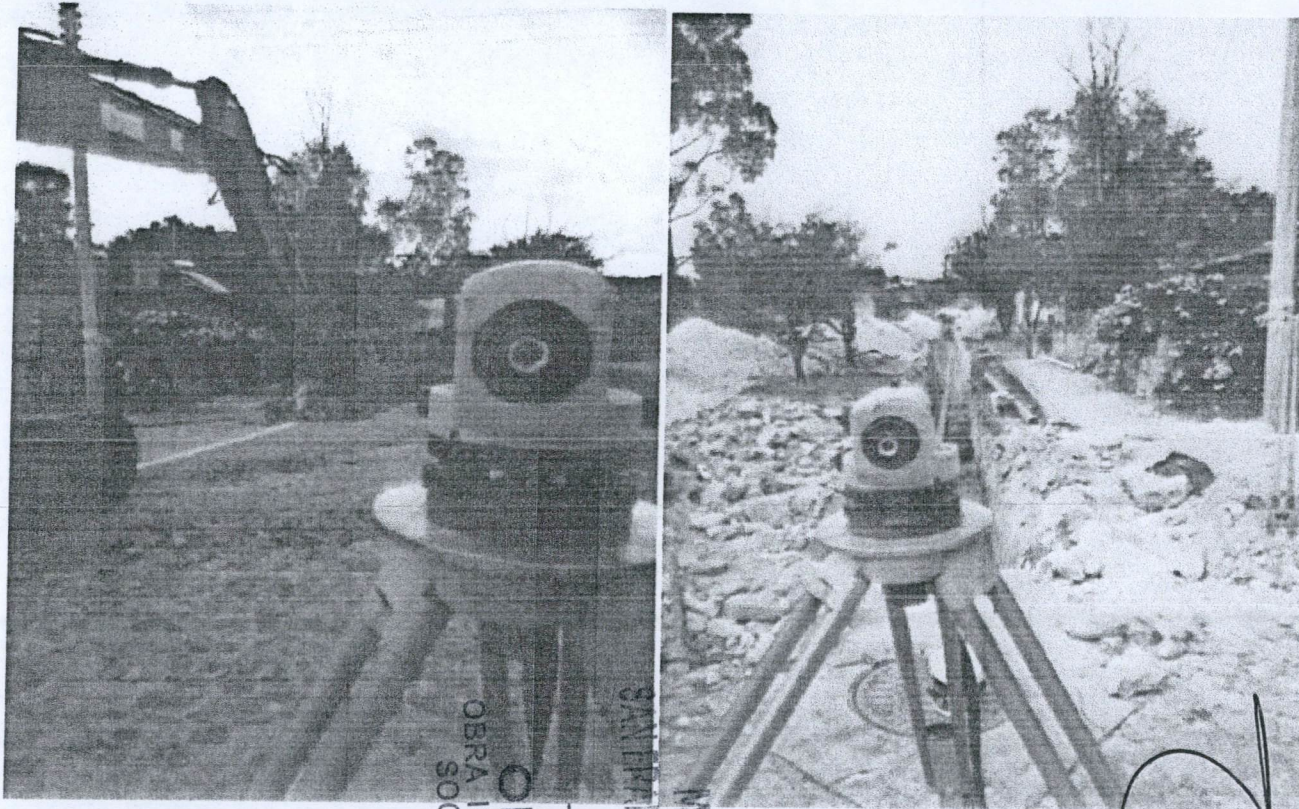
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E/
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

E S T I M A C I O N No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

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

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
F.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI  
 UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

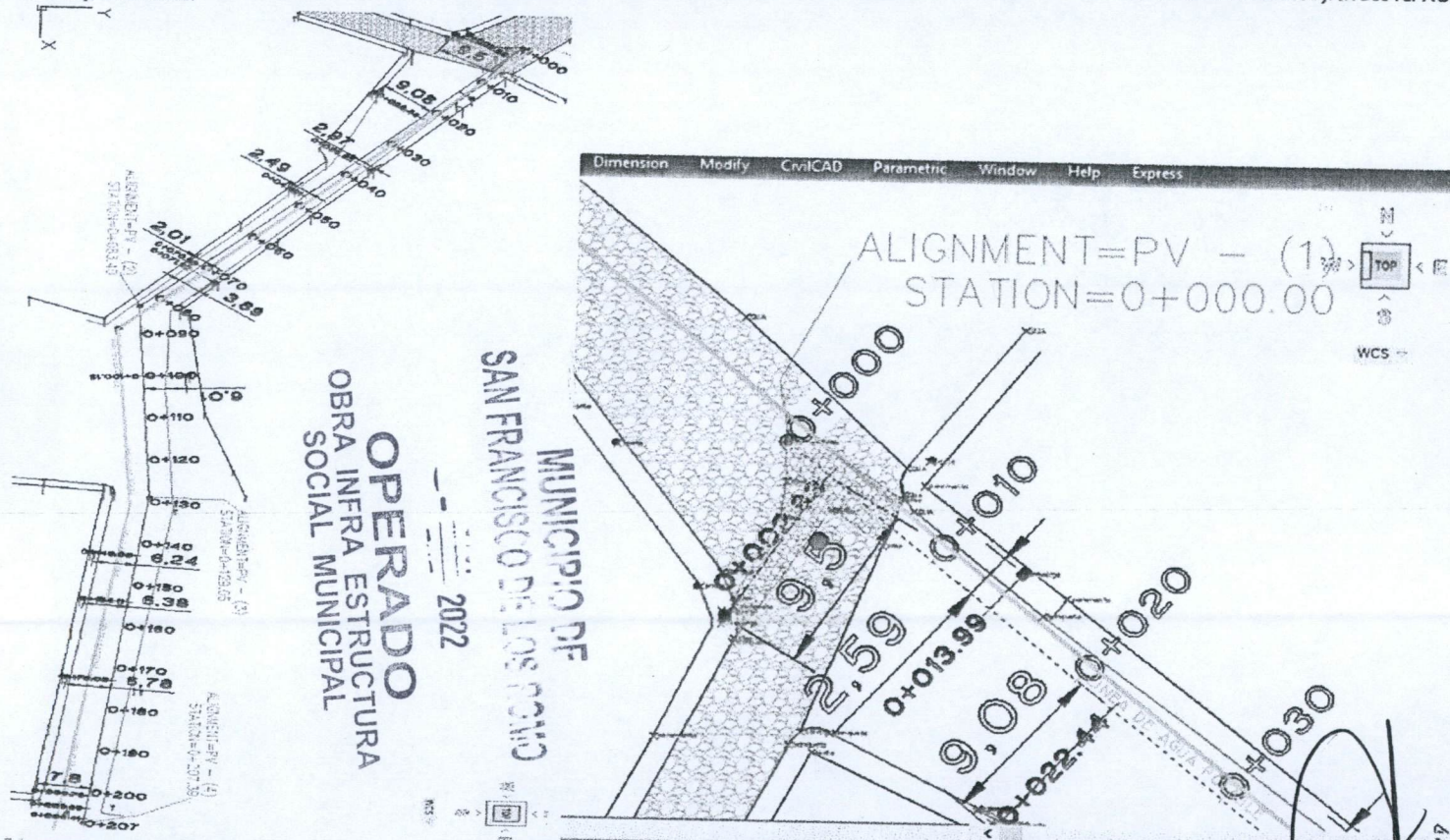
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

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.



Properties	
Match	
General	
Color	Color 254
Layer	levpedrado
Linetype	ByLayer
Linetype scale	1.000
Plot style	ByColor
Lineweight	ByLayer
Transparency	ByLayer
Hyperlink	
Pattern	
Type	Predefined
Pattern name	GRAVEL
Annotative	No
Angle	0.0000
Scale	0.030
Origin X	0.000
Origin Y	0.000
Spacing	0.030
Double	No
Associative	Yes
Island detecti...	Outer
Background c...	<input checked="" type="checkbox"/> None
Geometry	
Elevation	0.000
Area	30.589

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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISDMF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

E S T I M A C I O N No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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.



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
F.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

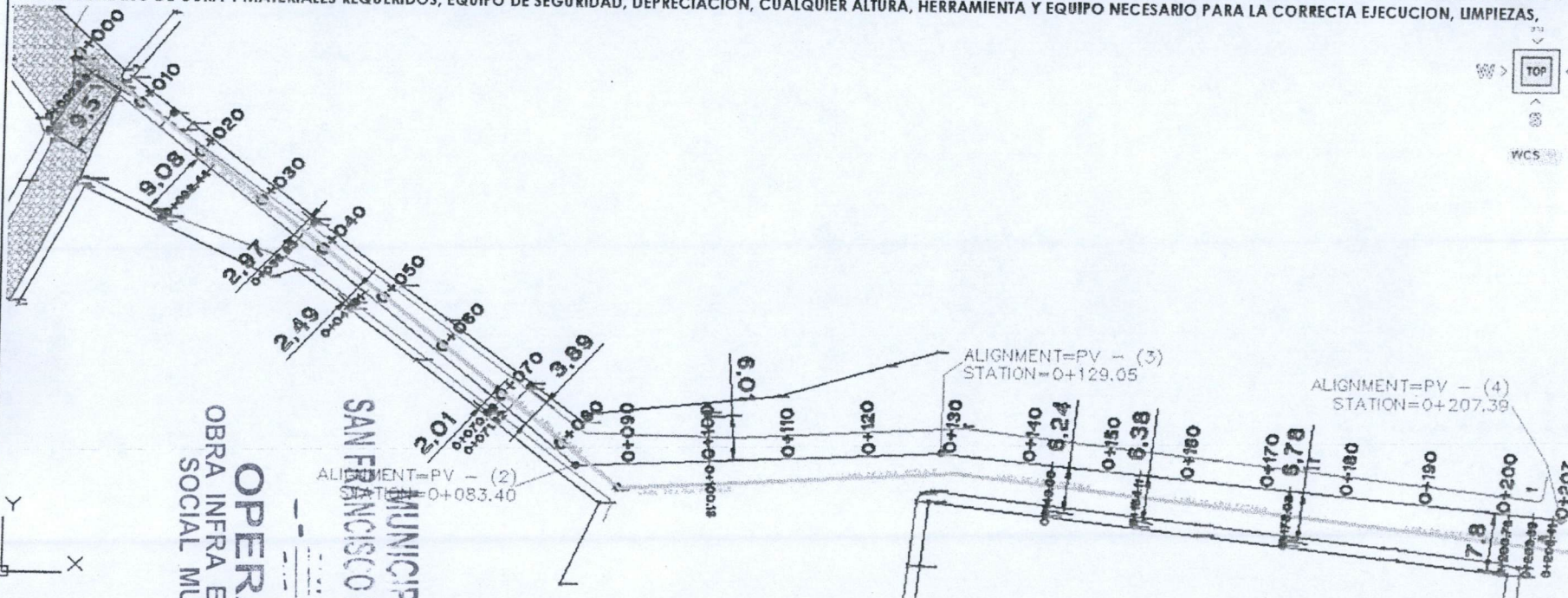
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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,



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.



E S T I M A C I O N N o. 1

FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

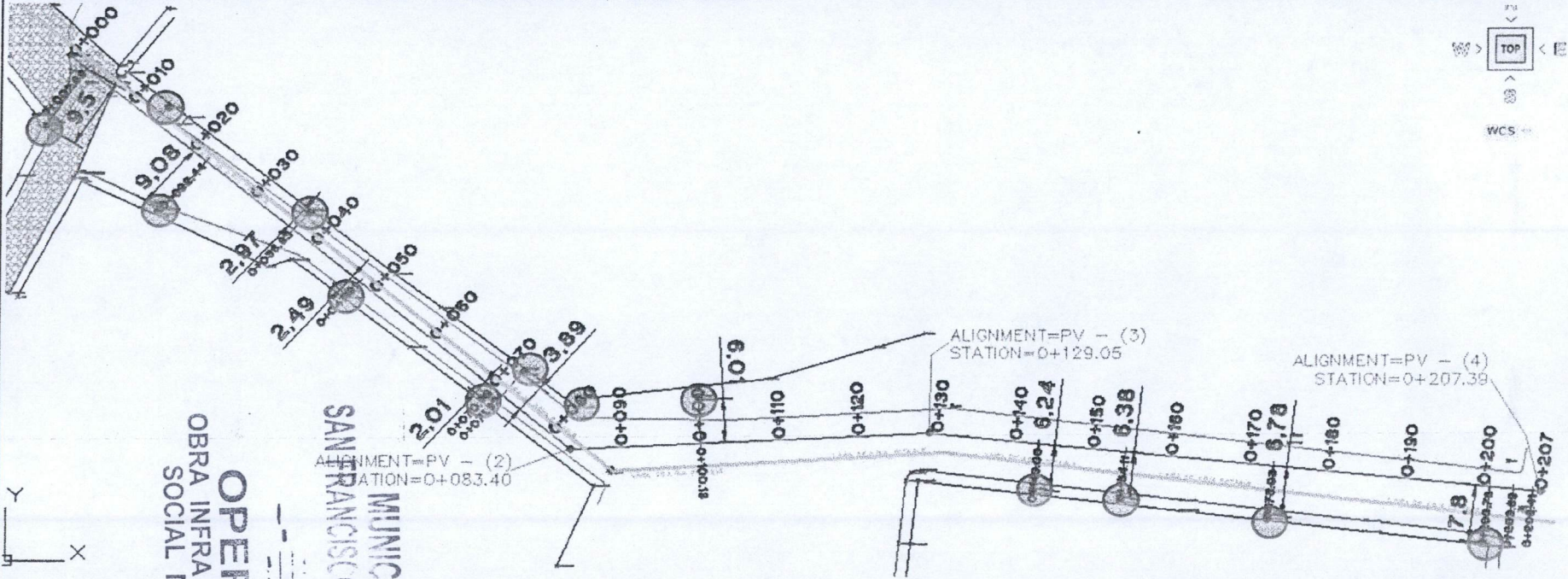
**NUMEROS GENERADORES**

E S T I M A C I O N No. 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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.



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
C. FERNANDO LUNA MEDINA

**NUMEROS GENERADORES**

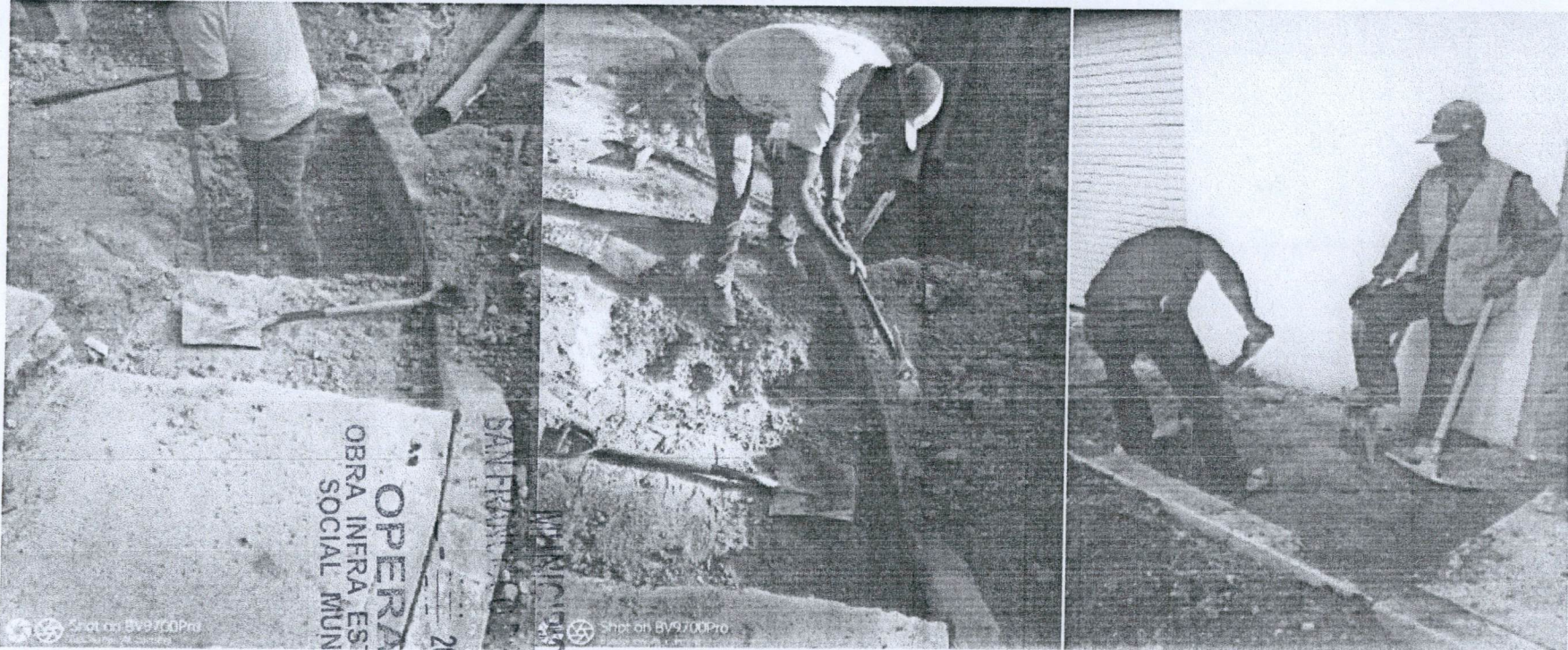
NO. DE OBRA:	FISDMF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

E S T I M A C I O N N o . 1

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MDC CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



NO. DE OBRA: FISDMF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
 UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

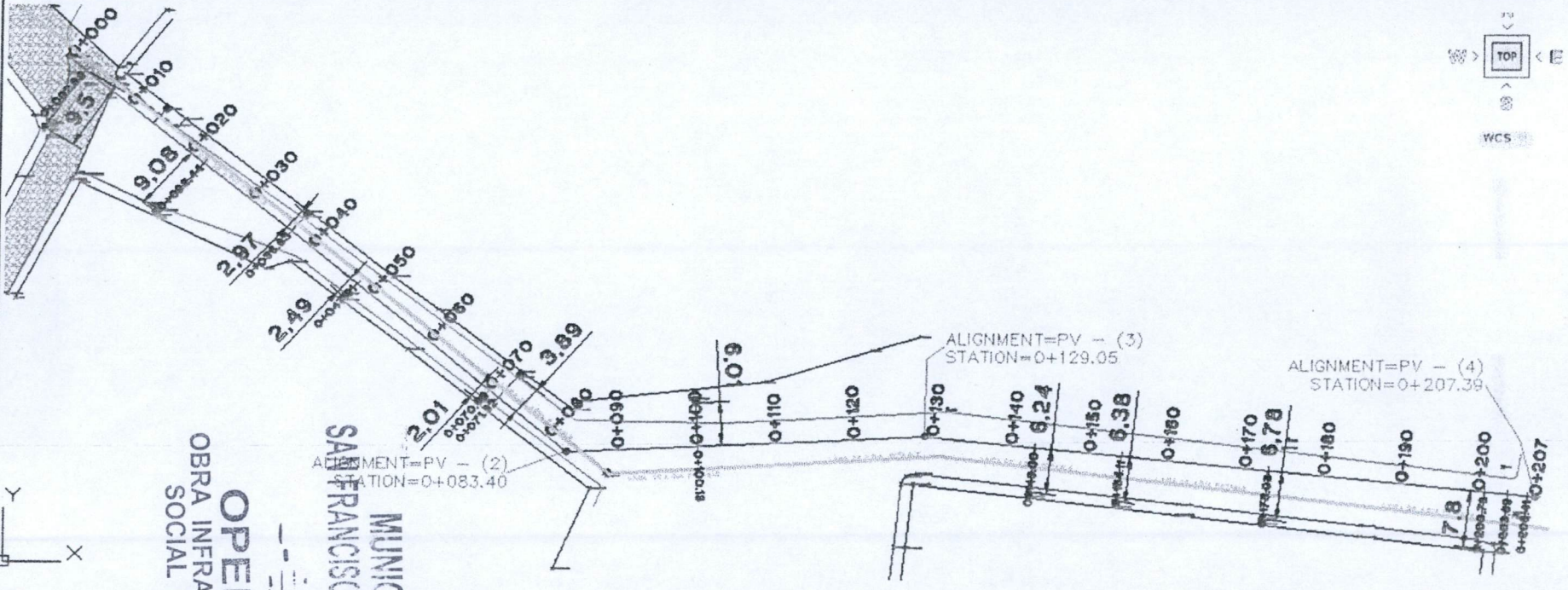
**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

**CROQUIS**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

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



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



Aguntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 - 2024

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

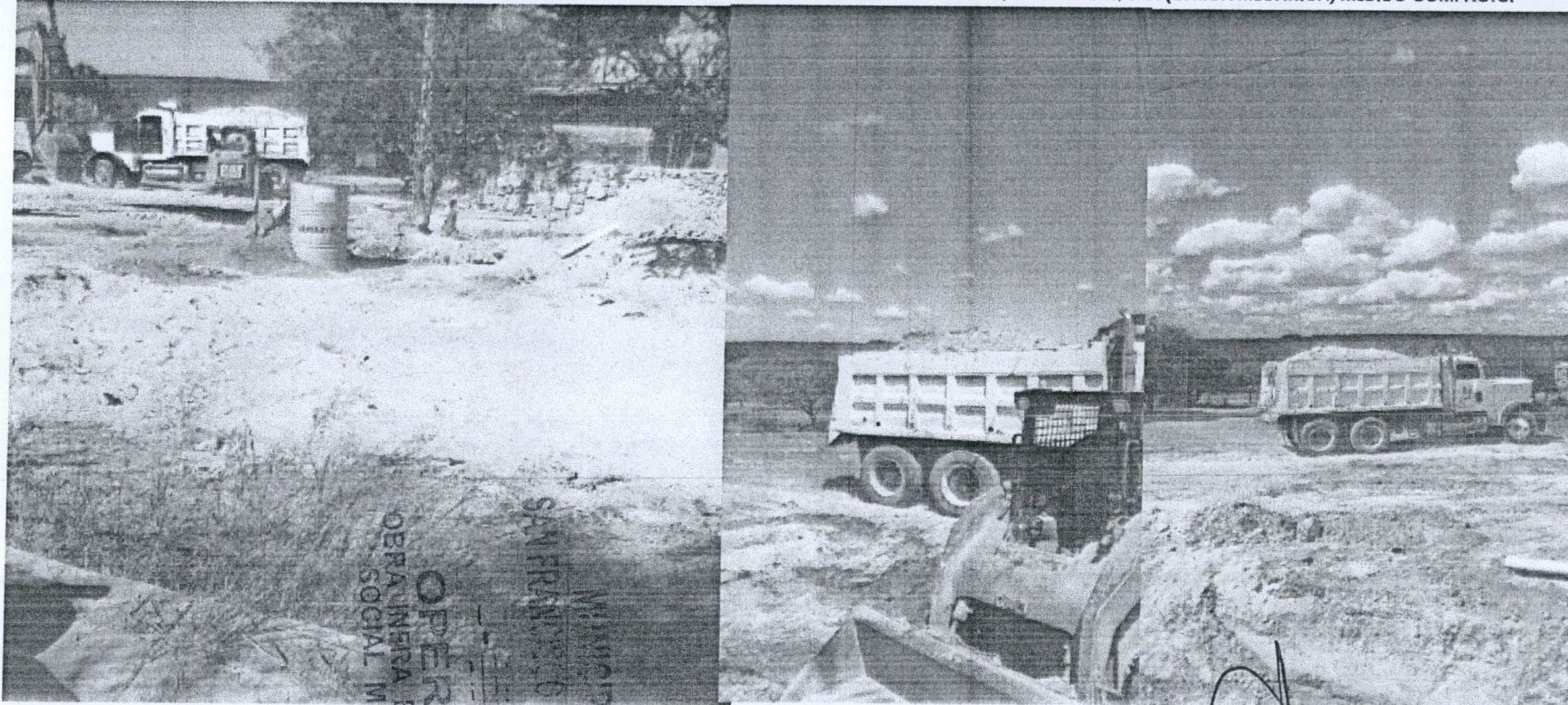
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCION DE CONCEPTO

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



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA: FSMDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EN  
 OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.  
 UBICACIÓN:

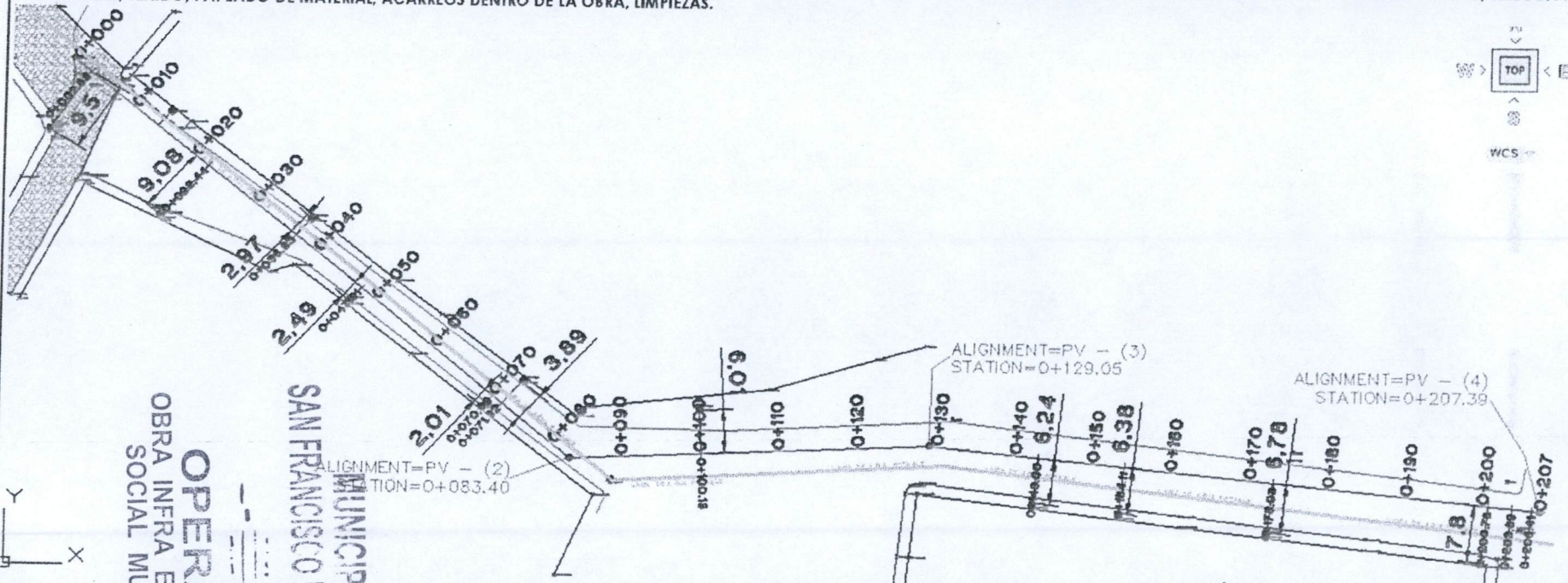
**NUMEROS GENERADORES**

E S T I M A C I O N No. 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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.



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

**OBSERVACIONES :**

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



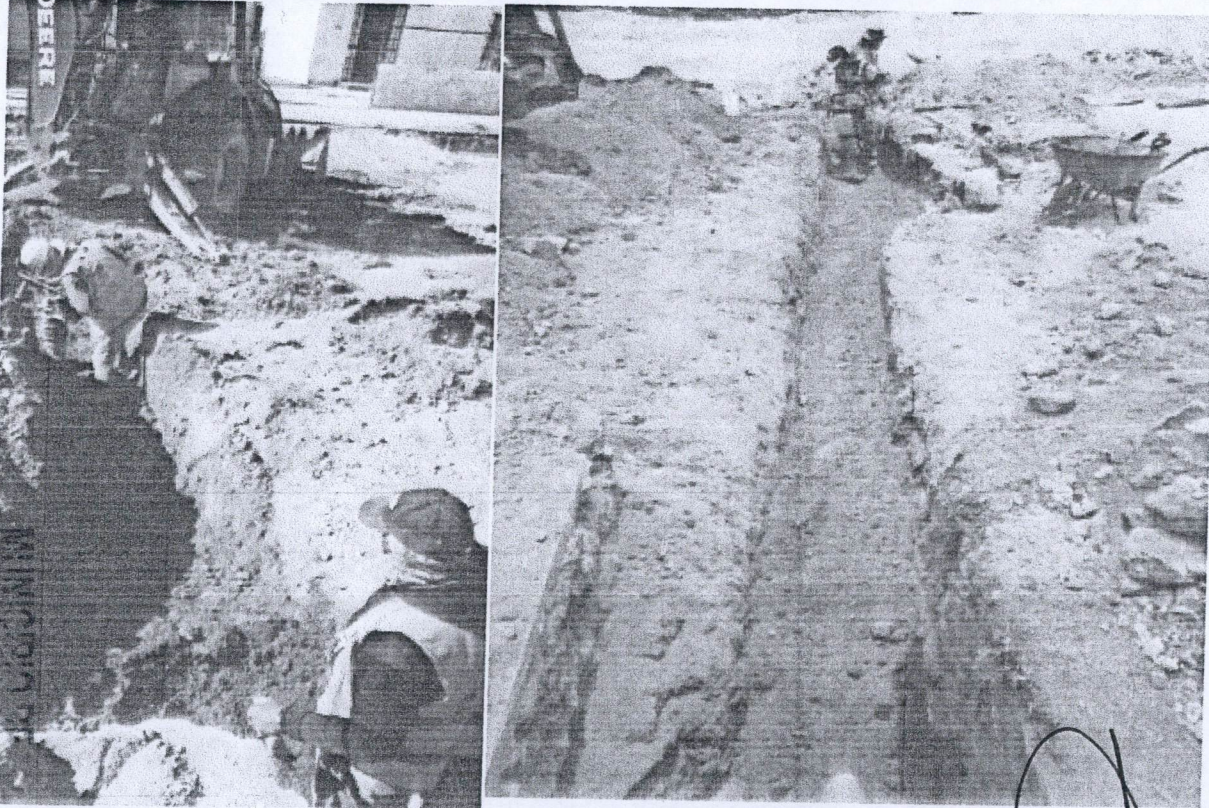
NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

E S T I M A C I O N N o . 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO  
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.



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

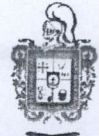
OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.
UBICACIÓN:	

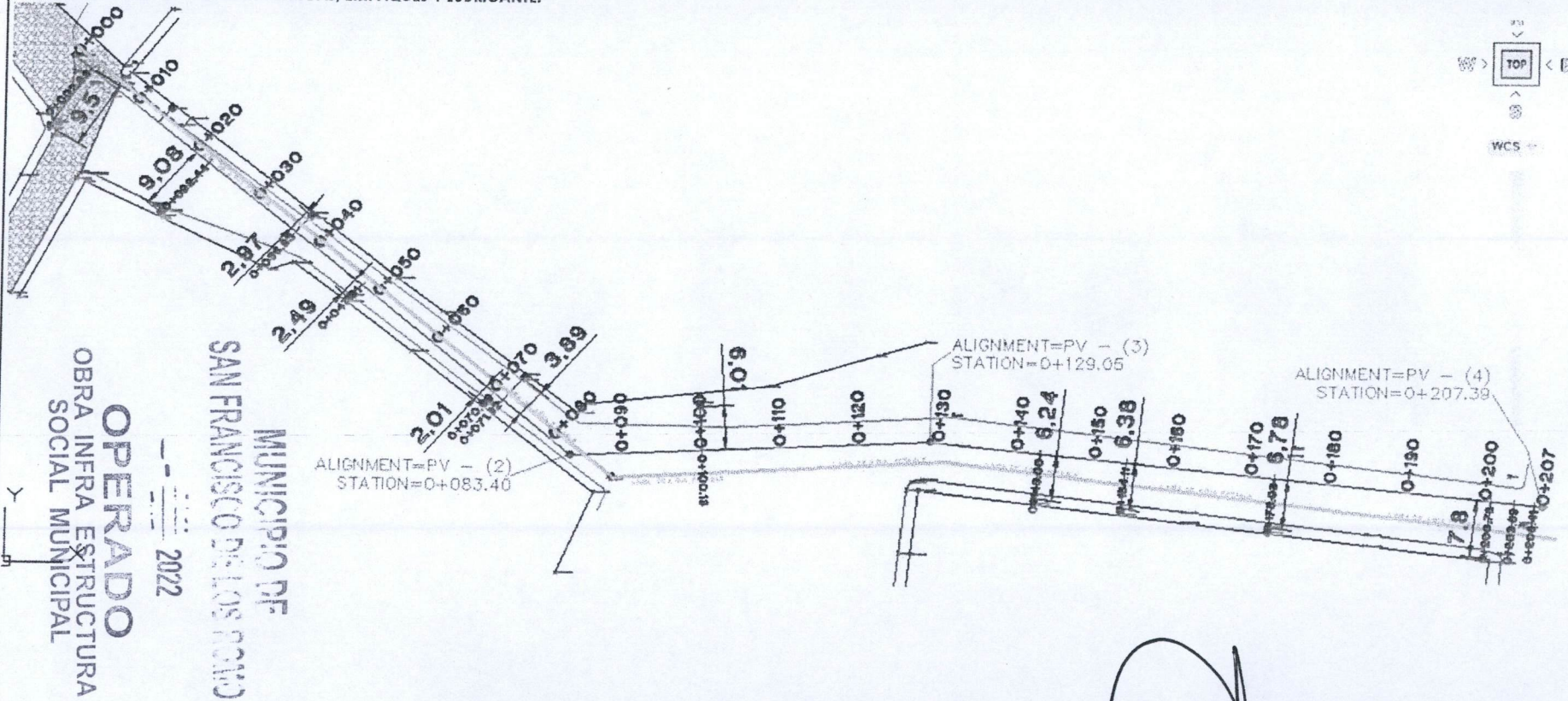
**NUMEROS GENERADORES**

E S T I M A C I O N N o . 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

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 :**

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

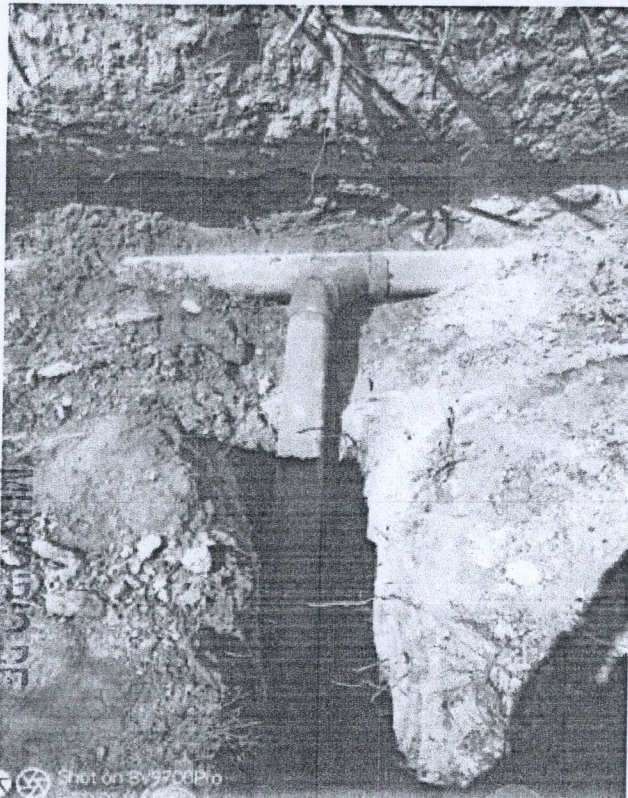
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

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.



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MEDICER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA





**NUMEROS GENERADORES**

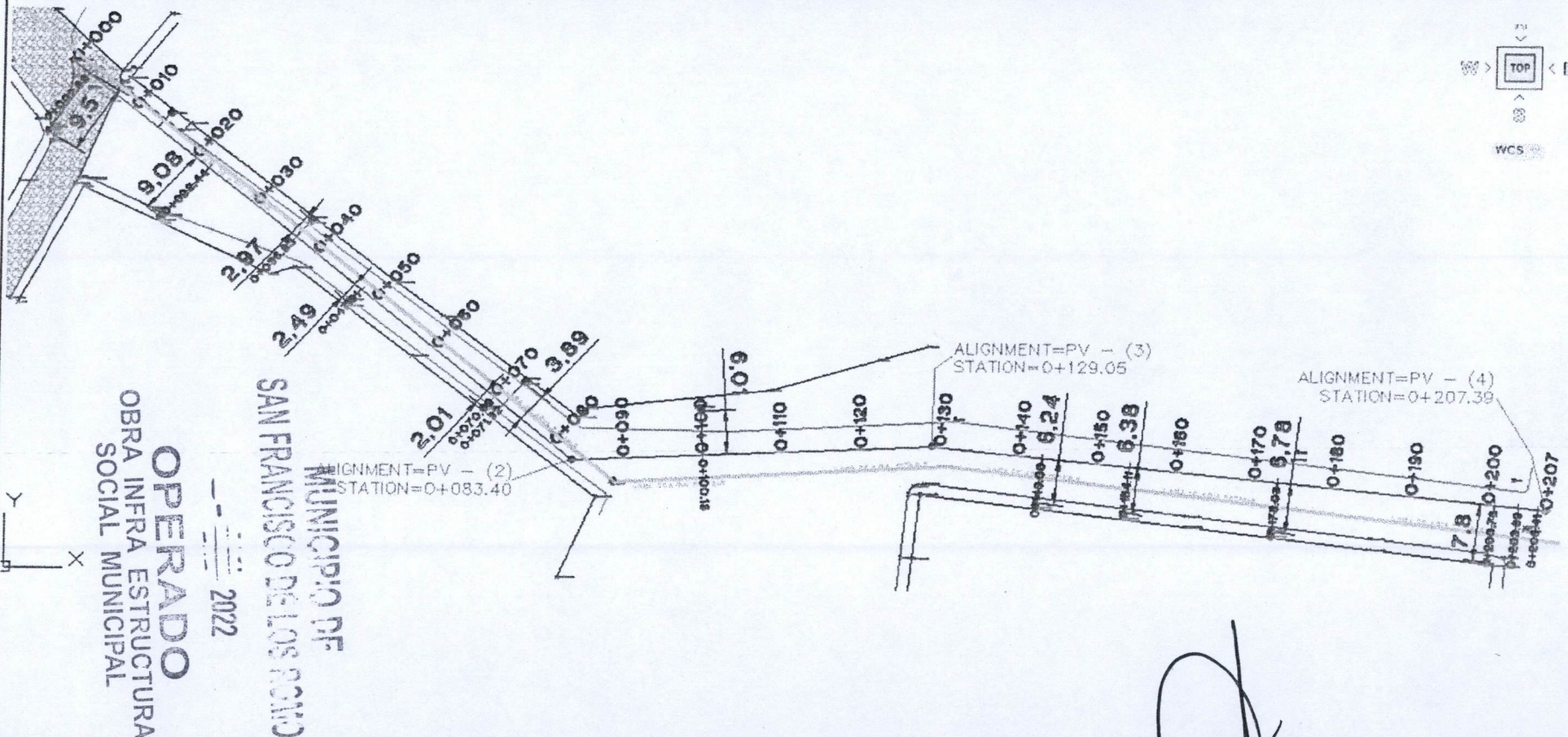
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

E S T I M A C I O N No. 1

**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

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



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MECER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

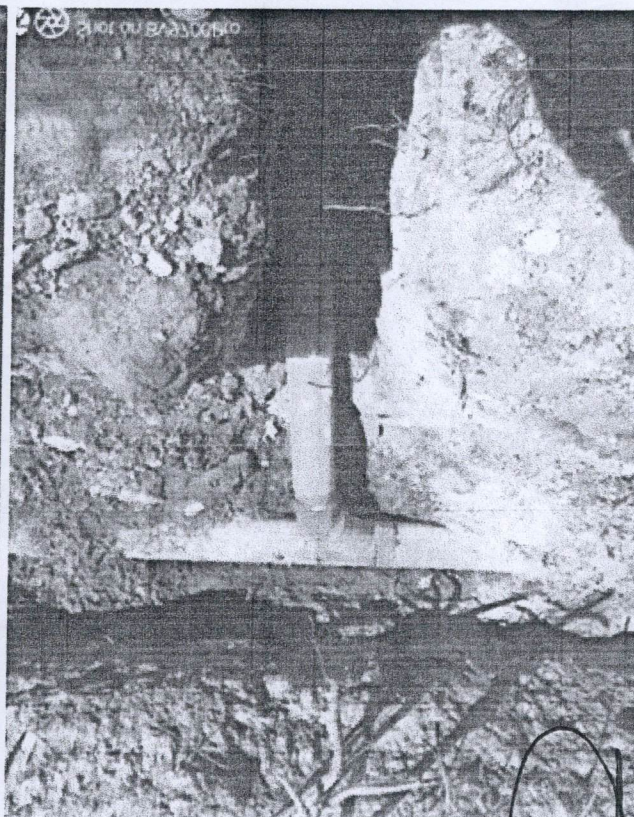
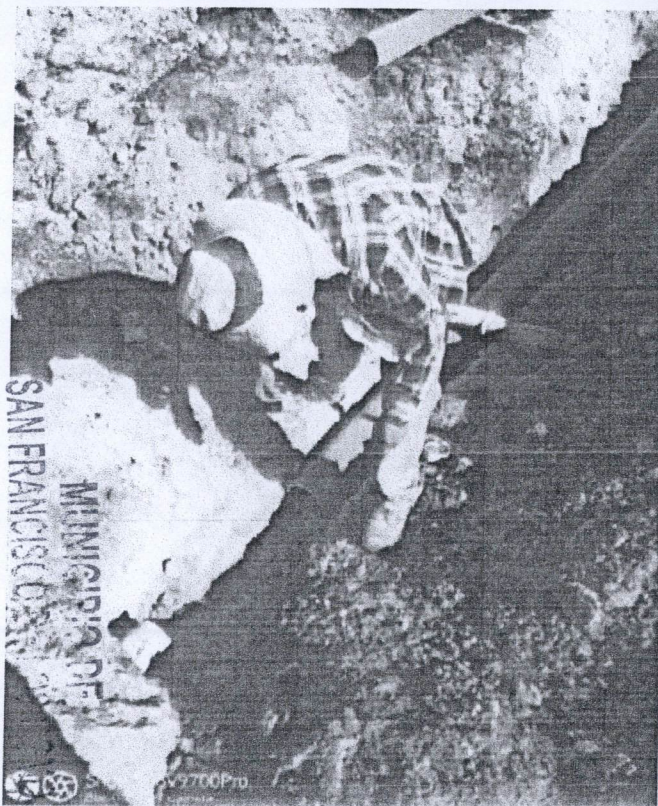


E S T I M A C I O N No. 1

FOTOGRAFIA

DESCRIPCION DE CONCEPTO

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



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



Apuntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 • 2024

**NUMEROS GENERADORES**

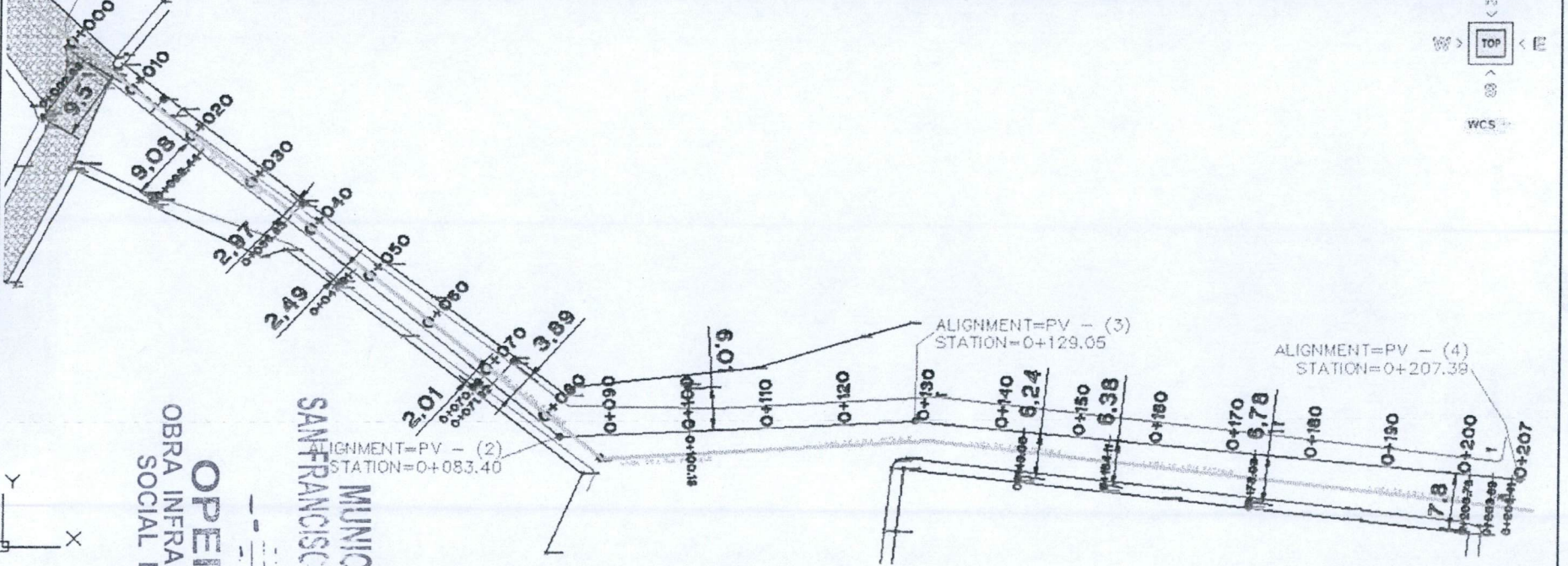
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACION No. 1**

**CROQUIS**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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 FC=1150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

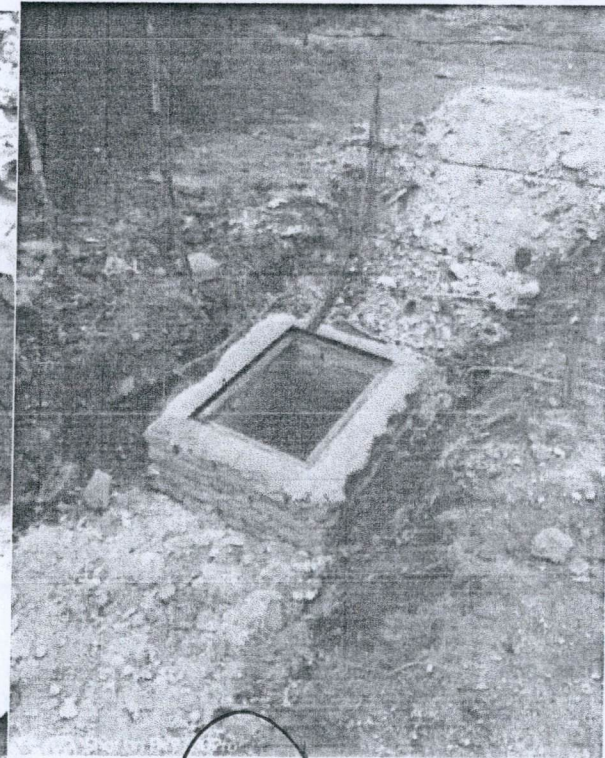
NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

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 FC=1150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



Ayuntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 • 2025

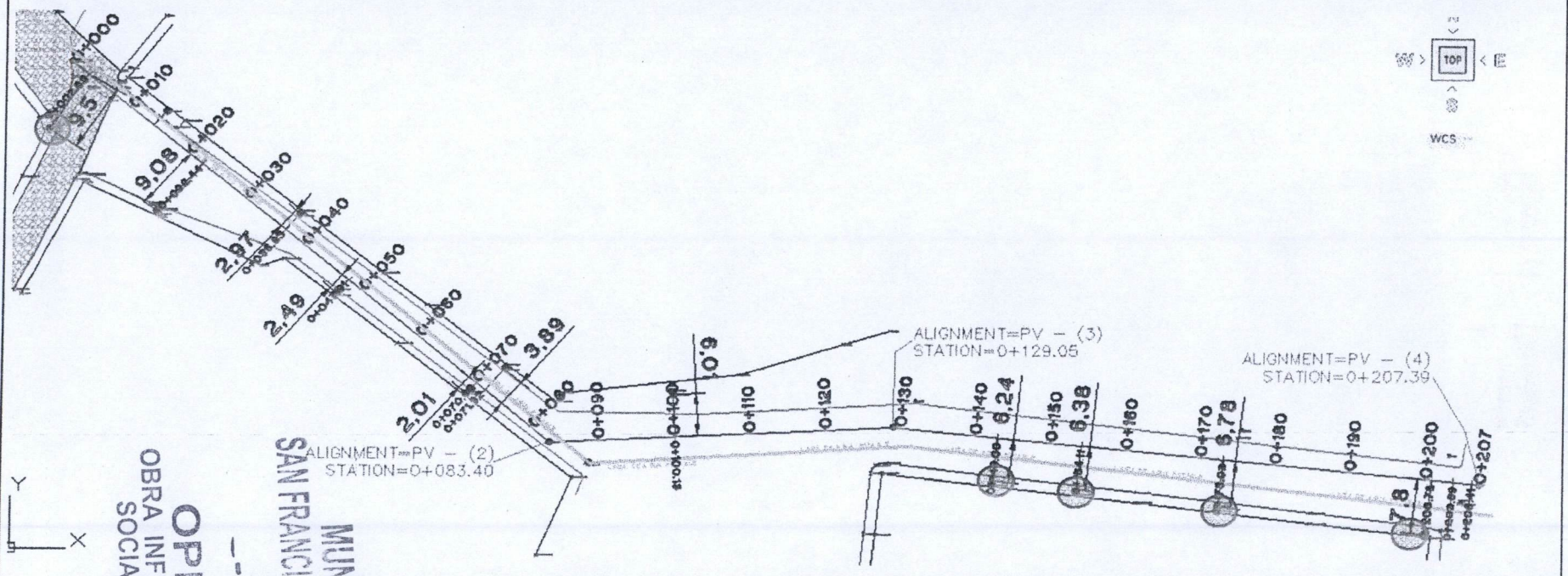
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

**CROQUIS**

DESCRIPCION DE CONCEPTO  
LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.



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

OBSERVACIONES

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E I  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.



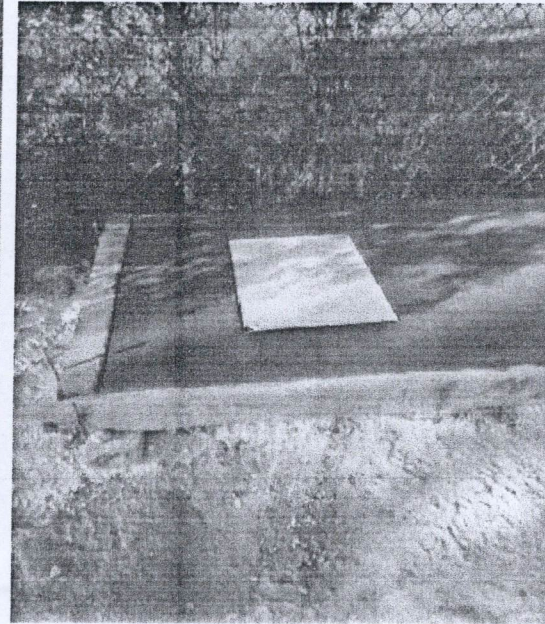
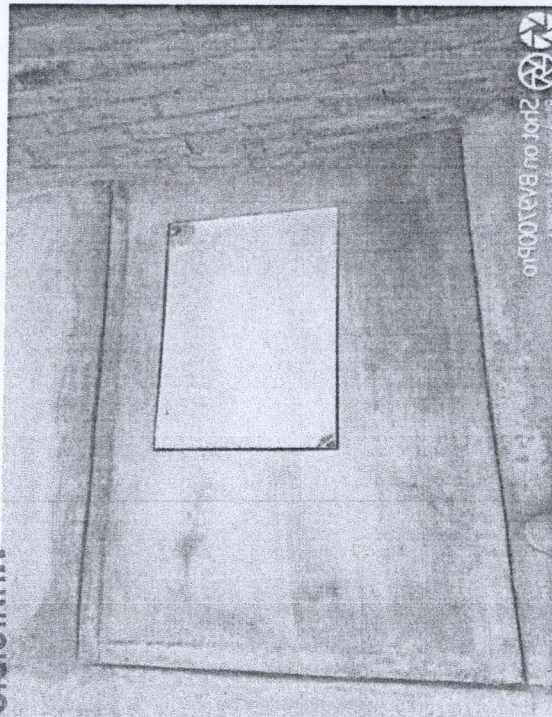
Ayuntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 - 2024

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.



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

OBSERVACIONES :

**SUPERINTENDENTE DE OBRA**  
GRUPO CONSTRUCTOR MEDICER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

**RESIDENTE DE OBRA**  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

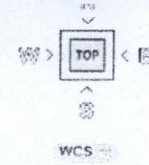
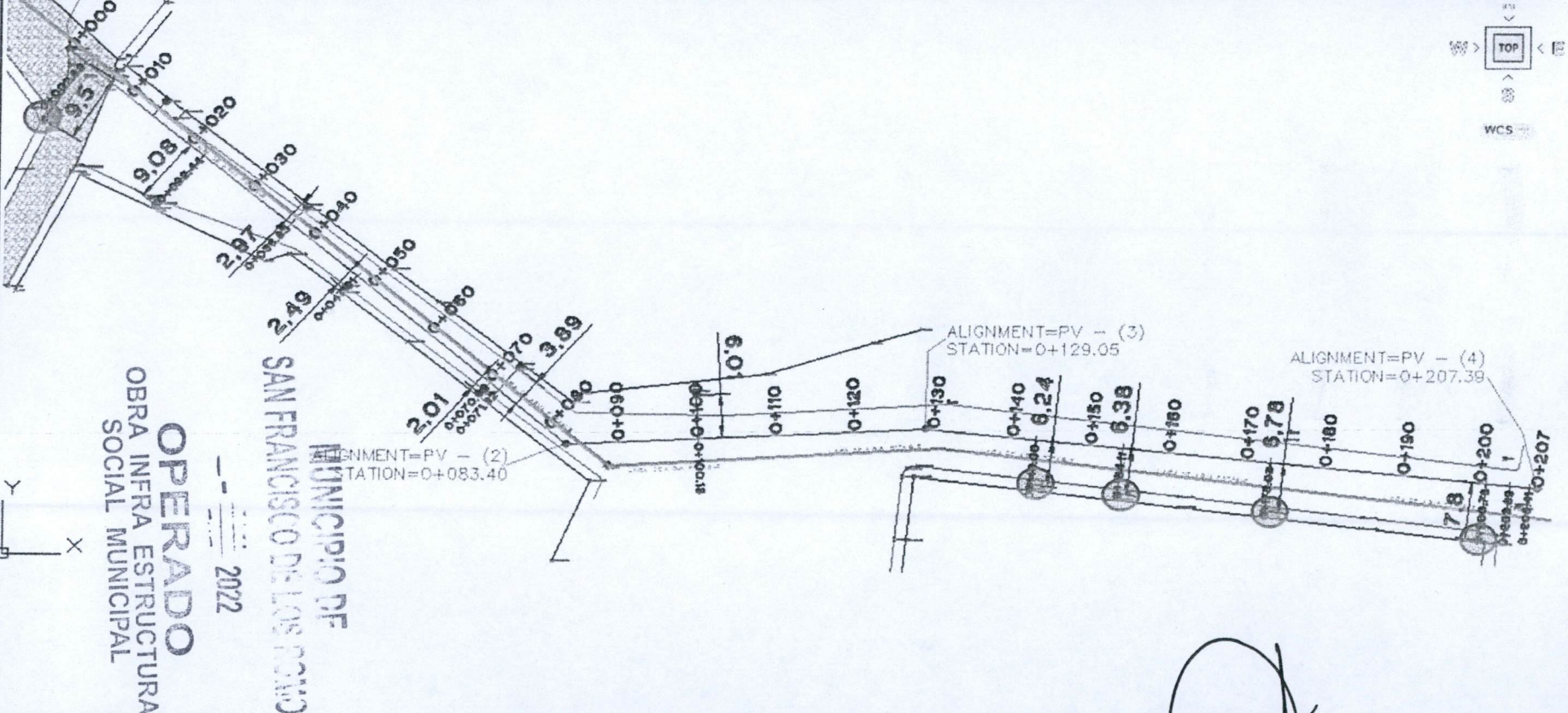
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

ESTIMACIÓN No. 1

**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO, CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

**NUMEROS GENERADORES**

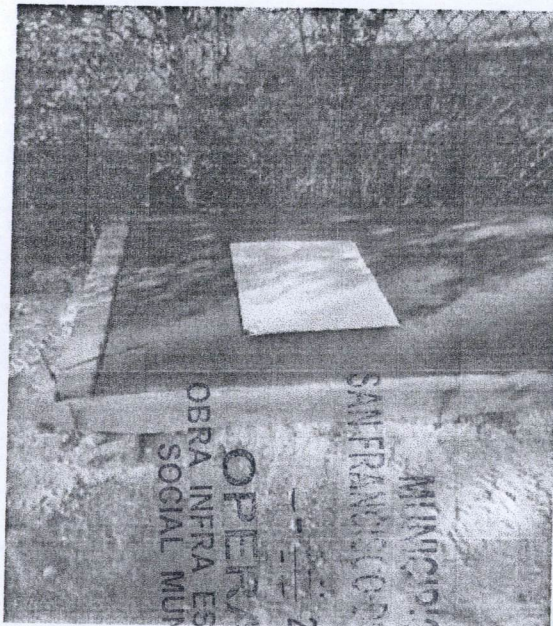
NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

E S T I M A C I O N No. 1

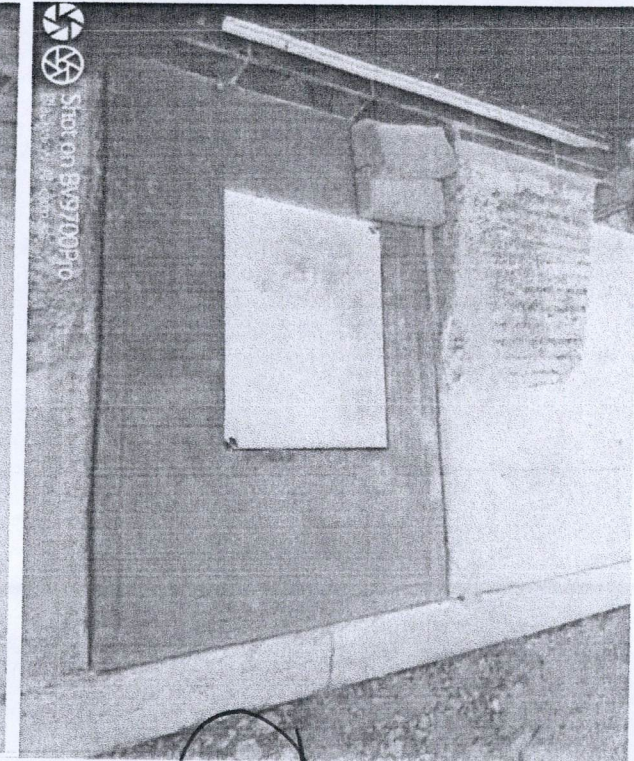
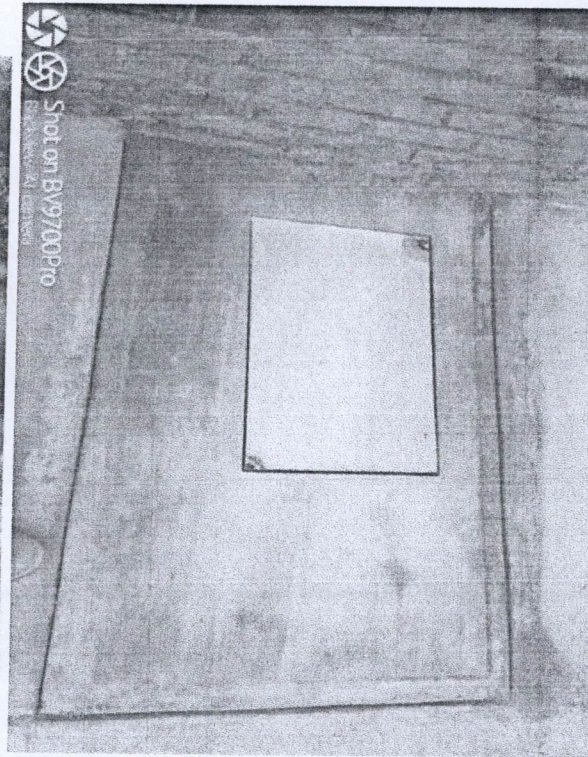
**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+-2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO , CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN



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



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RENDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



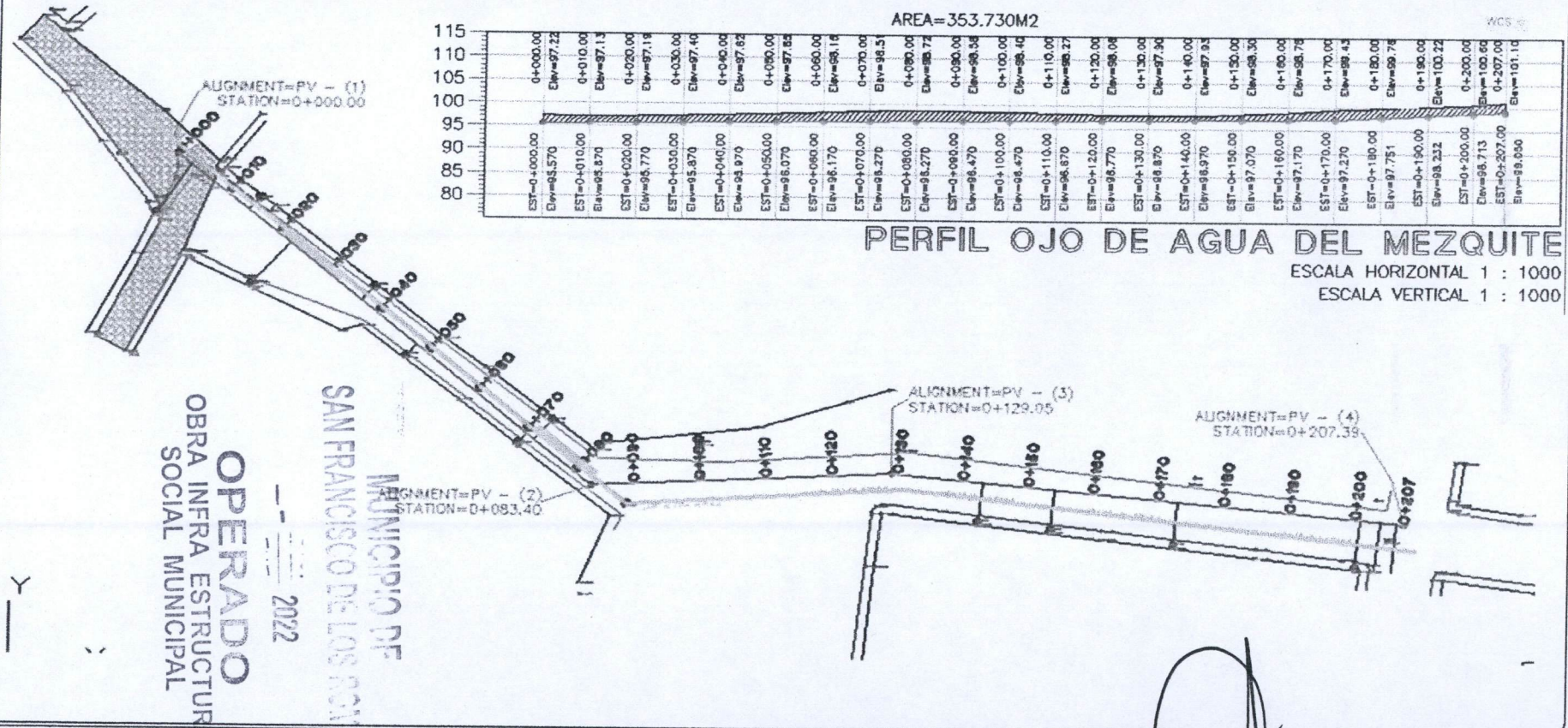
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO  
LIMPIEZA FINAL, INCLUYE: BARRIDO CON AGUA, MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.



**PERFIL OJO DE AGUA DEL MEZQUITE**  
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000  
ESCALA VERTICAL 1 : 1000

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

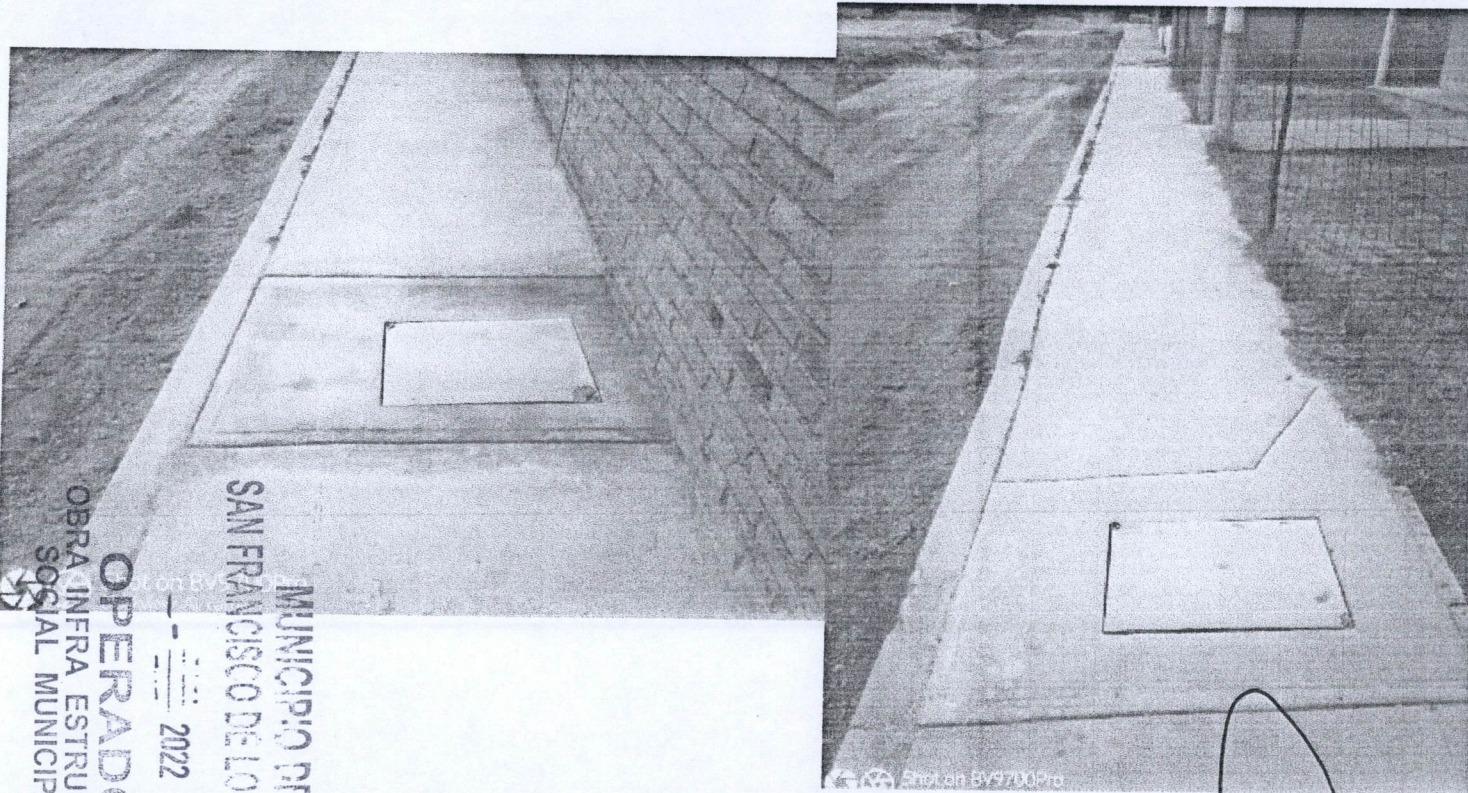
**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.



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

**OBSERVACIONES:**

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA





NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E  
 UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

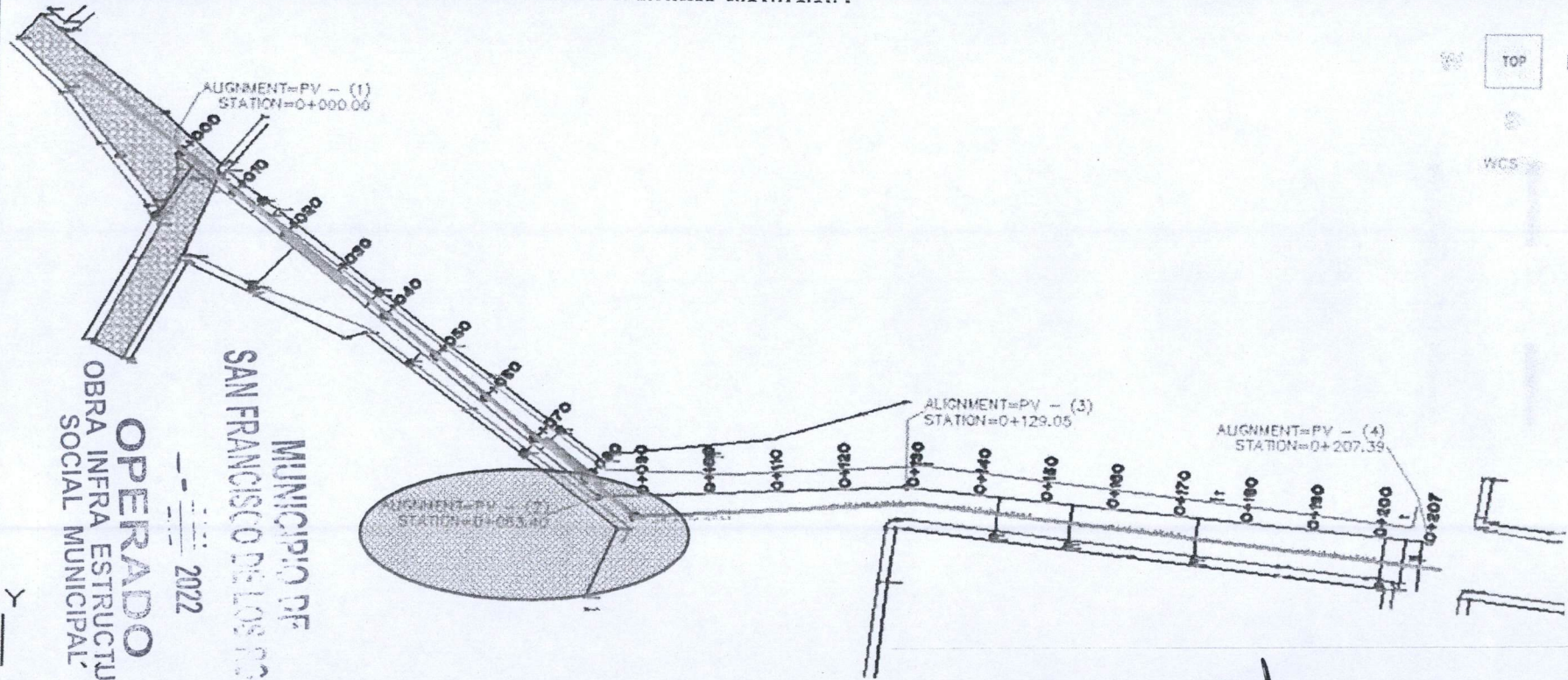
**NUMEROS GENERADORES**

E S T I M A C I O N N o . 1

**CROQUIS**

DESCRIPCION DE CONCEPTO

CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA: INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS CODOS DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 45 GRADOS X



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

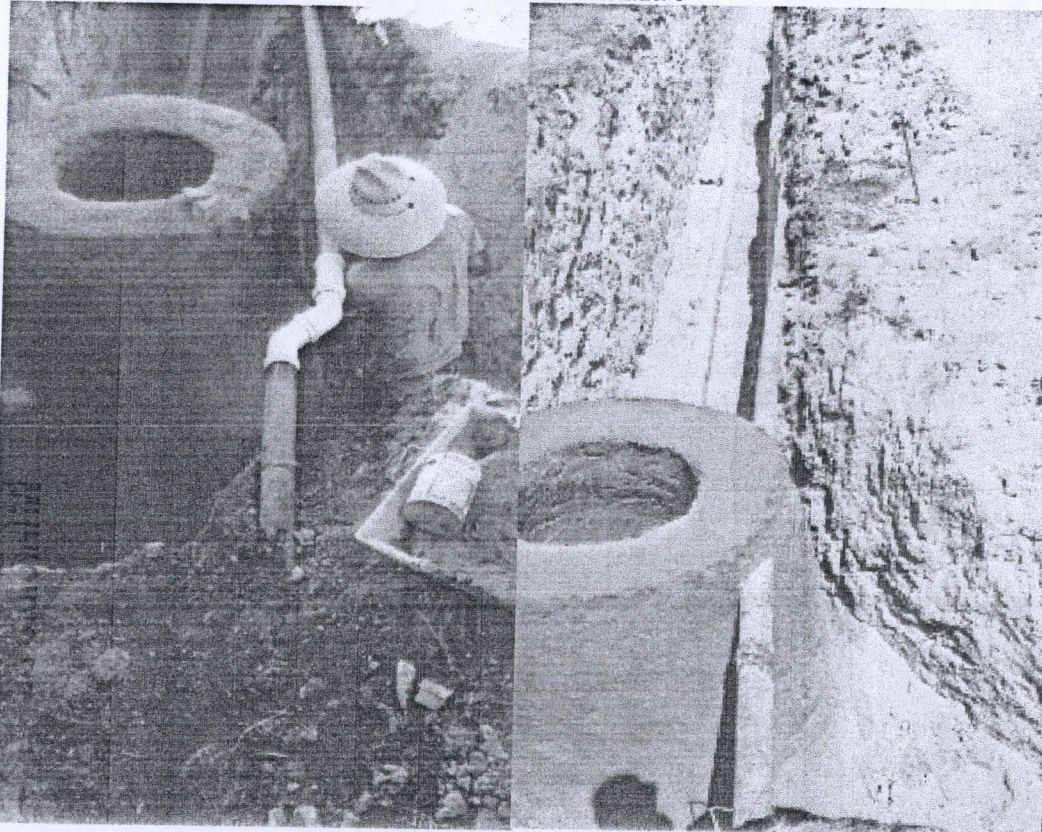
NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E/
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA: INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS CODOS DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 45 GRADOS X



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



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

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E I  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

ESTIMACION No. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA		
			EJE	TRAMO	TIPO										
EXT 05 31	<del>CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS CODOS DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 45 GRADOS x 3" DE DIÁMETRO. UN COLPE DE REPARACIÓN DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 3" DE DIÁMETRO. EXCAVACIÓN A MANO PARA LIBERAR ESPACIO DE TRABAJO, CORTE DE TUBERÍA, PREPARACIÓN DE LA MISMA CONFORMANDO CHAFLANES CON ESCOFINA, LUBRICANTE, RELLENO COMPACTADO, LIMPIEZAS, P.U.O.T</del>  REPARACION DE TUBERIA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRÁULICO	PZA	1		0+0207				1		1.00	ANEXO			
					0+083				1		1.00				
					0+138				1		1.00				
<b>TOTAL</b>											<b>3.00</b>				

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

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

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E/O
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

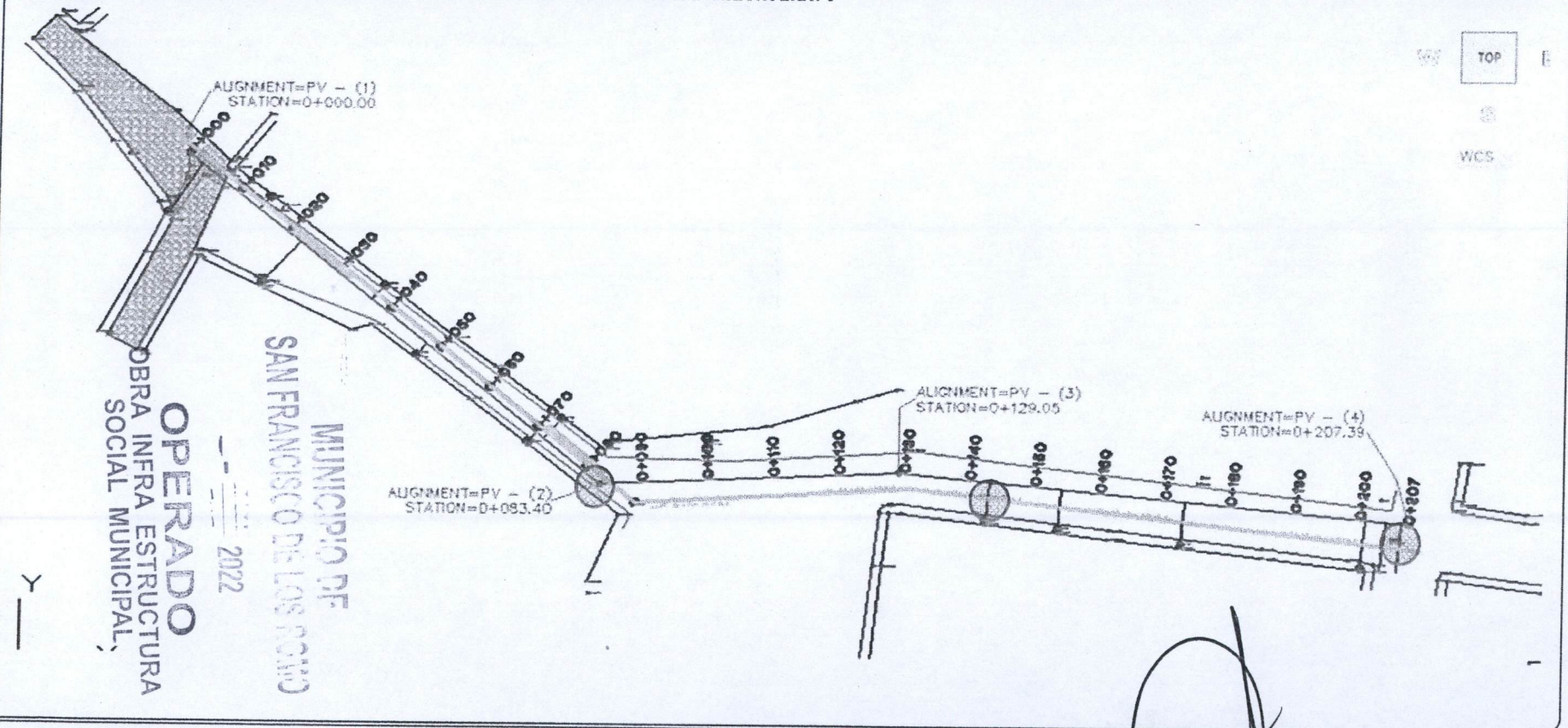
**NUMEROS GENERADORES**

E S T I M A C I O N N o . 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA: INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS CODOS DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 45 GRADOS X



**OBSERVACIONES:**

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas de Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E/  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.



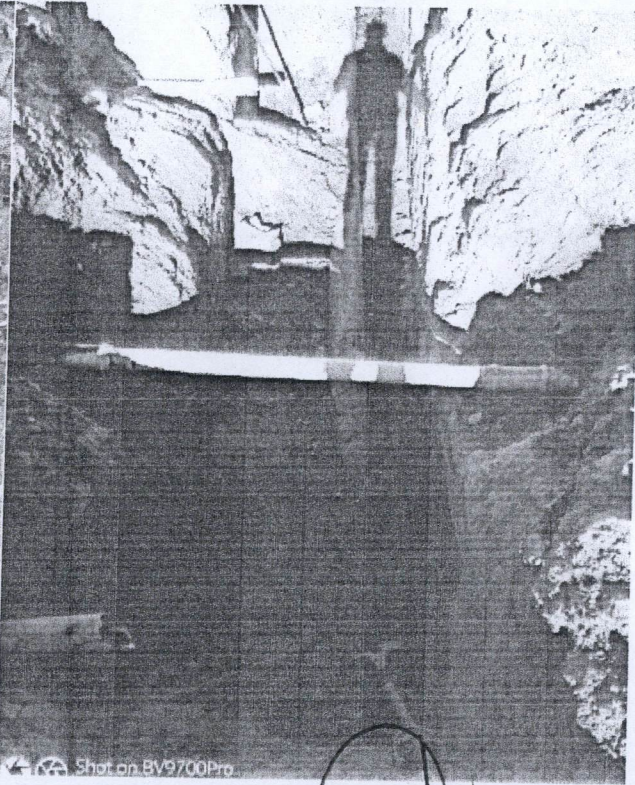
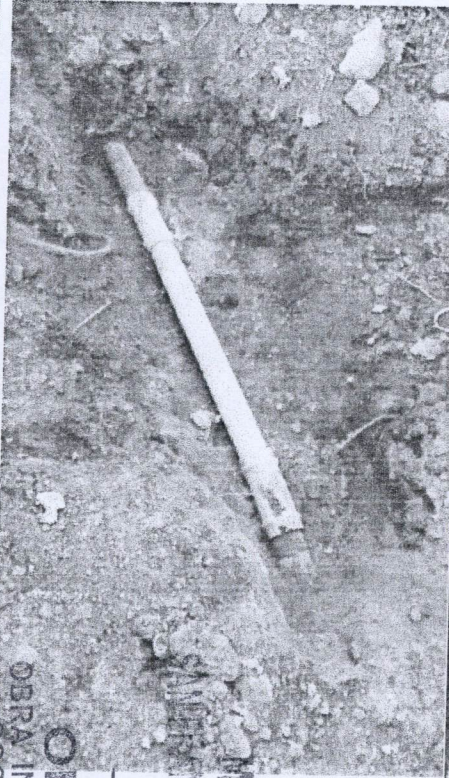
Ayuntamiento de  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
2021 • 2026

ESTIMACIÓN No. 1

FOTOGRAFIA

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

CAMBIO DE TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE POR INTERFERENCIA CON POZO DE VISITA: INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS CODOS DE PVC HIDRÁULICO RD26 DE 45 GRADOS X



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

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

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

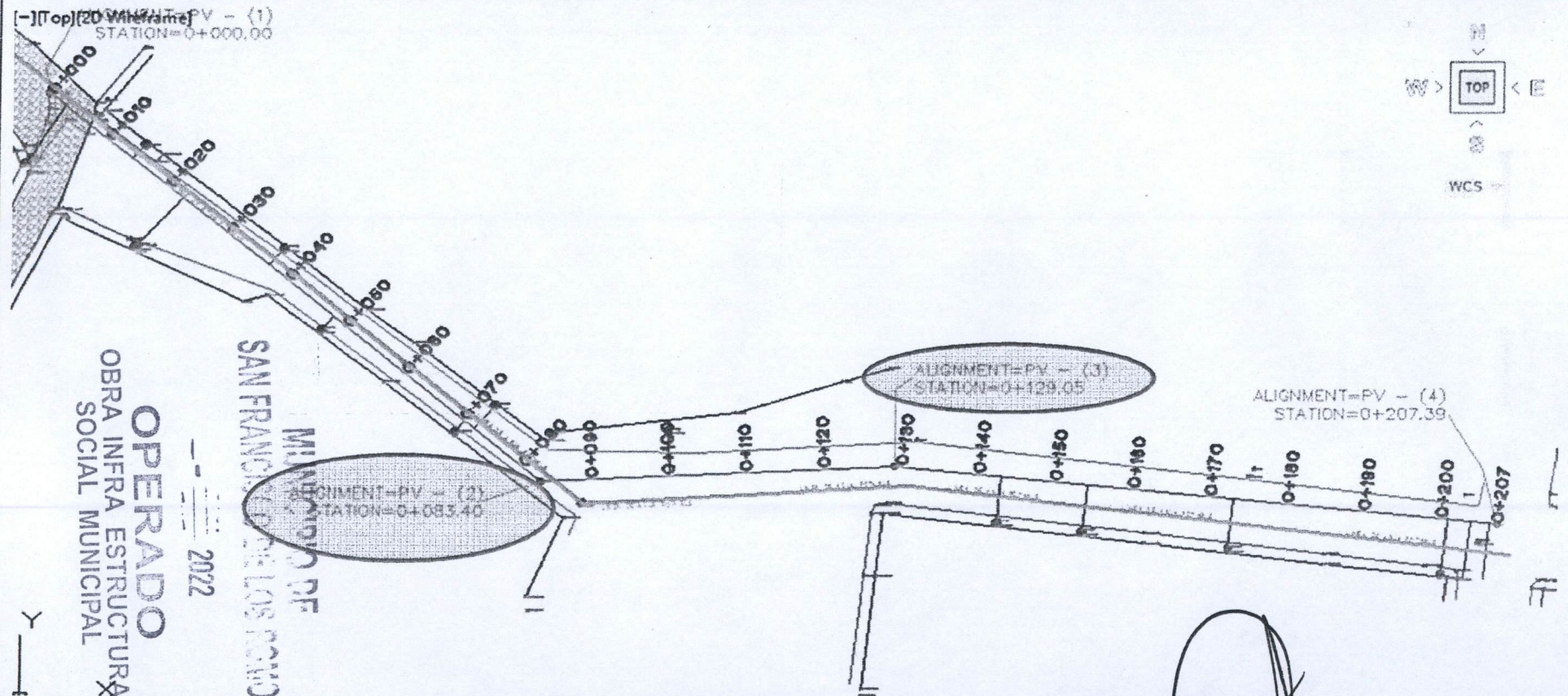
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 1.15 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO Fc=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 CAÑA, APLANADO INTERIOR ACABADO



**OBSERVACIONES :**

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**NUMEROS GENERADORES**

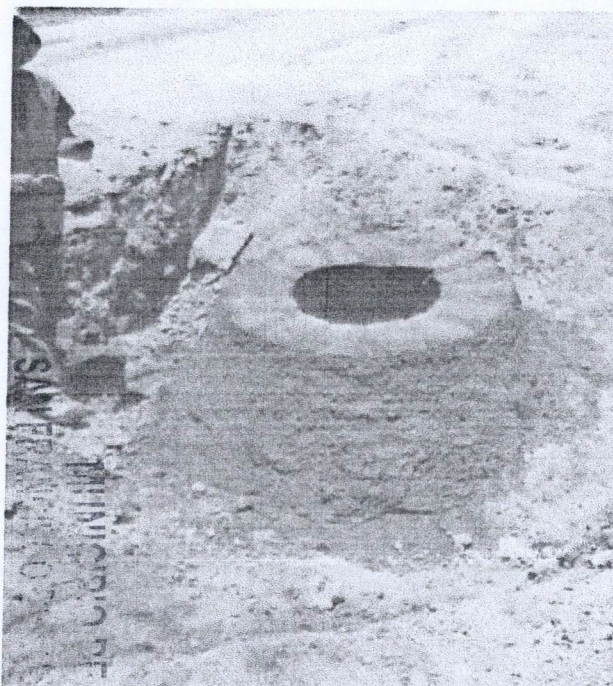
NO. DE OBRA: FSMDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FSMDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACION No. 1**

**FOTOGRAFIA**

**DESCRIPCION DE CONCEPTO**

CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 1.15 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 CAÑA, APLANADO INTERIOR ACABADO



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EL  
 UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**ESTIMACIÓN No. 1**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			ELEV. CORTE	ELEV. RASANTE	ALTO	95%	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
EXT 01 33	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 2.20 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO Fc=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 CAÑA, 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.	PZA			0+083.40	1.00					1.00		ANEXO
<b>TOTAL</b>											<b>1.00</b>		

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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA:	FISMDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EI
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

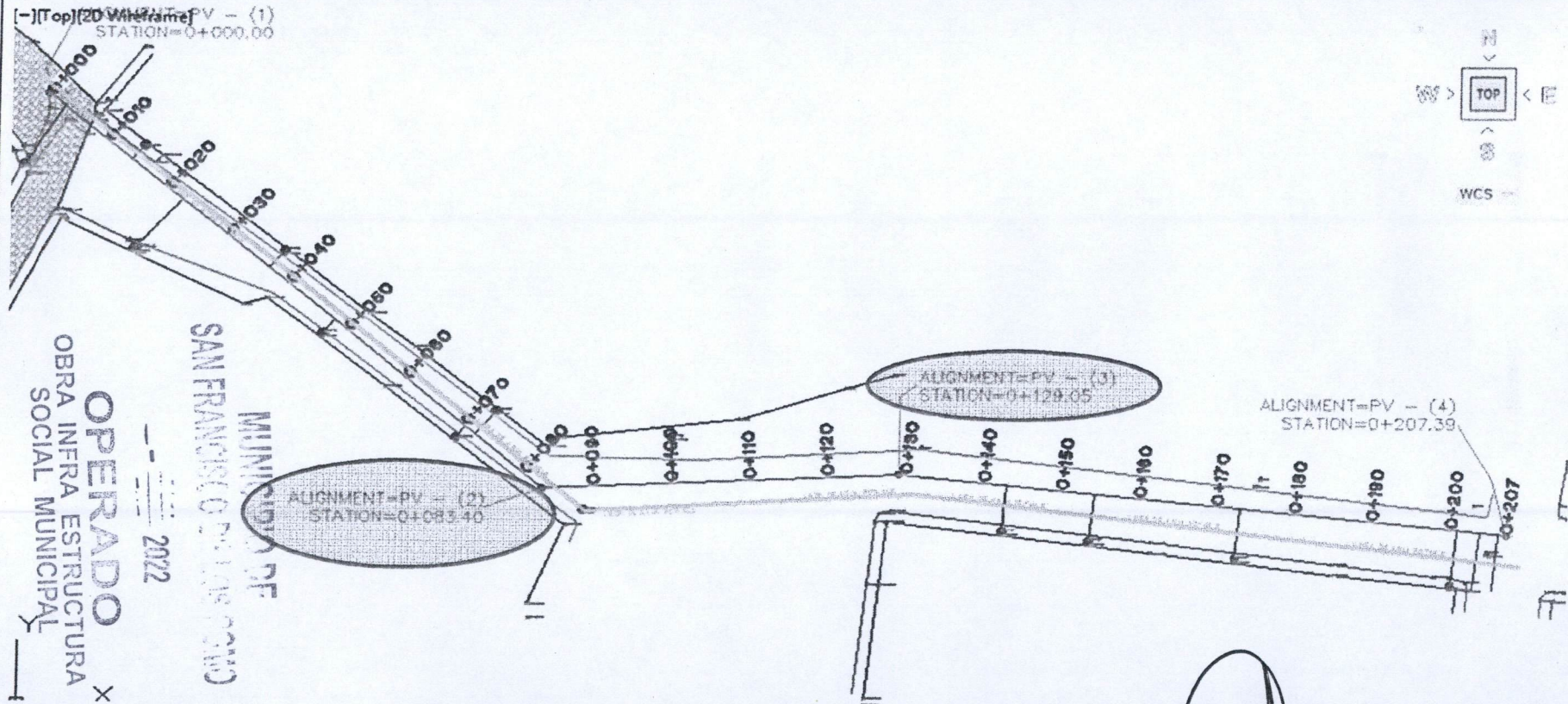
**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION No. 1**

**CROQUIS**

**DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO**

CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 2.20 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 CAÑA, APLANADO INTERIOR ACABADO



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

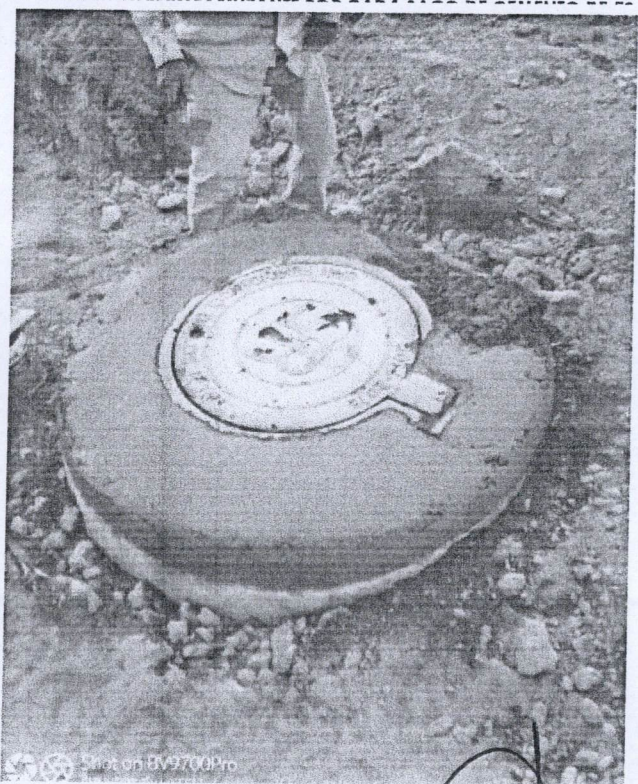
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ EL  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

ESTIMACION No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCION DE CONCEPTO  
CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE HASTA 2.20 m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F<sub>c</sub>=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 CAÑA, APLANADO INTERIOR ACABADO



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

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA







PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA  
PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.



2021 - 2024

NUMEROS GENERADORES

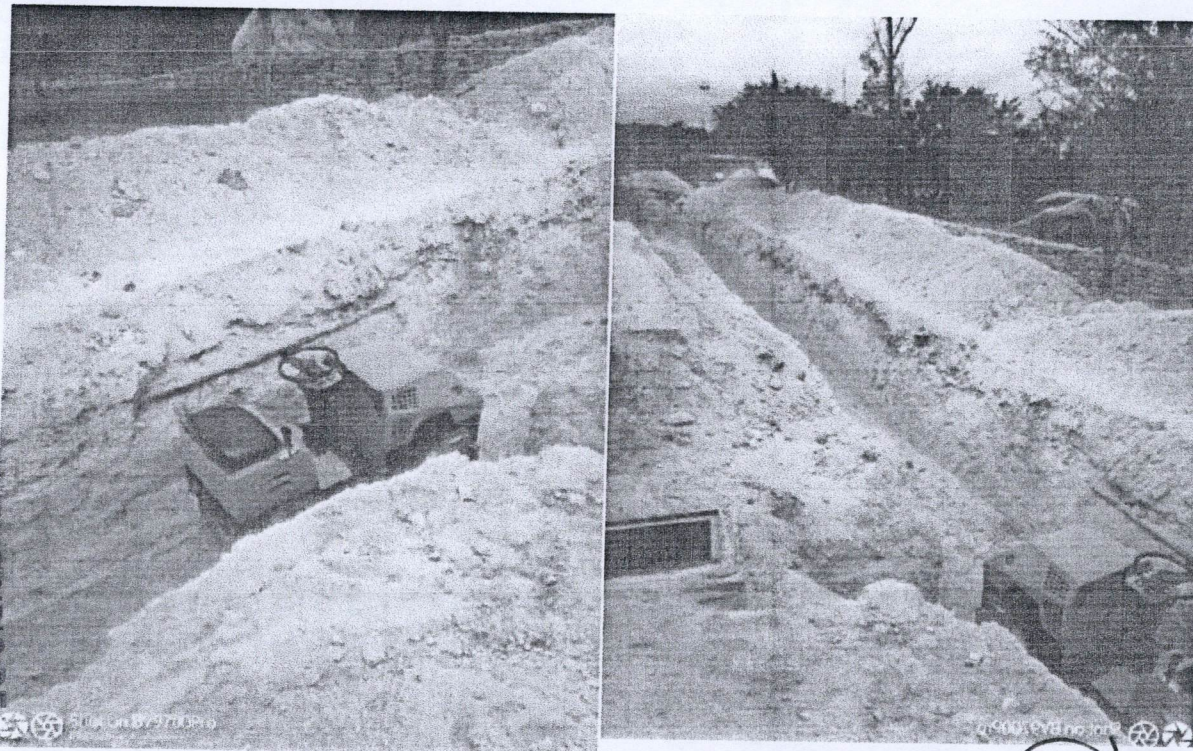
NO. DE OBRA: FISMDF 009/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF 006-008-009-026/2022  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E I  
UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

ESTIMACION No. 1

FOTOGRAFIA

DESCRIPCION DE CONCEPTO

RELLENO DE PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: 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:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MEDICER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.**



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

NO. DE OBRA: FIS MDF 009/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 006-008-009-026/2022  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E I  
 UBICACIÓN: OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

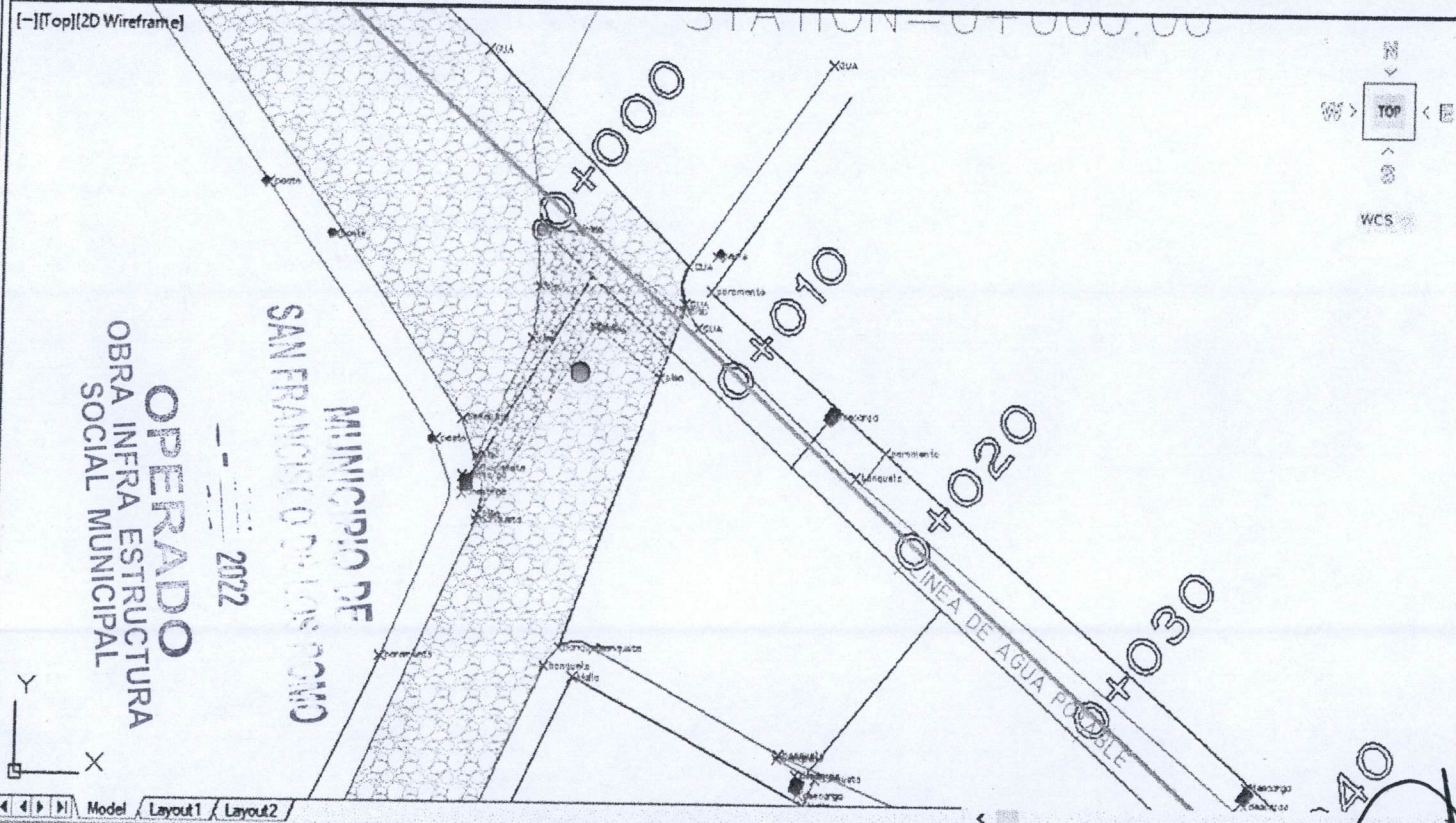
**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**CROQUIS**

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO

REPOSICION DE EMPEDRADO CON ESPESOR DE 15 CMS A BASE



Properties

Hatch

General	
Color	Color 254
Layer	levempedrado
Linetype	ByLayer
Linetype scale	1
Plot style	ByColor
Lineweight	ByLayer
Transparency	ByLayer
Hyperlink	

Pattern	
Type	Predefined
Pattern name	GRAVEL
Annotative	No
Angle	0
Scale	0.03
Origin X	0
Origin Y	0
Spacing	0.03
Double	No
Associative	Yes
Island detecti...	Outer
Background c...	<input checked="" type="checkbox"/> None

Geometry	
Elevation	0
Area	30.587
Cumulative A...	30.587

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
 NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
 T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



NO. DE OBRA:	FIS MDF 009/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 006-008-009-026/2022
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE RAFAEL RAMÍREZ E
UBICACIÓN:	OJO DE AGUA DEL MEZQUITE, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**NUMEROS GENERADORES**

ESTIMACION No. 1

**FOTOGRAFIA**

DESCRIPCION DE CONCEPTO  
REPOSICION DE EMPEDRADO CON ESPESOR DE 15 CMS A BASE



OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

2022

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE DE OBRA  
GRUPO CONSTRUCTOR MED CER S.A. DE C.V.  
NOMBRE Y FIRMA CONTRATISTA

RESIDENTE DE OBRA  
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo  
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA



# BITÁCORA DE OBRA

CONTRATO FISMDF 006,008,009,026/2022

OBRA FISMDF 009/2022  
11 / NOV / 2022

CON FECHA DE HOY ESTA SUPERVISION AUTORIZA LA ESTI-  
MACION NUMERO UNO Y FINIQUITO DE LA OBRA FISMDF 009/2022  
DE LA EMPRESA GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V.,  
DICHA ESTIMACION DEL CONTRATO DE ESTA OBRA, BAJO  
LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

- PERIODO DEL 1 AGOSTO AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
- ENTREGA DE GENERADORES 03 DE OCTUBRE 2022
- MONTO BASE \$ 325,941.73
- AMORTIZACION DE ANTICIPO \$ 184,687.46
- TOTAL DE RETENCIONES \$ 3,269.41
- TOTAL A PAGAR \$ 161,745.52

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