



Usr: susana  
Rep: rptPoliza

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

Póliza: C03928 Del 04/10/2022



Fecha y hora de Impresión | 13/oct./2022 01:13 p. m.  
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 001/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO EN. GP Folio: 266

Beneficiario: **ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, SA DE CV**

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-2501-K012-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O	\$383,716.02		GP Folio: 266
0002	8260-2501-K012-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O		\$383,716.02	GP Folio: 266
0003	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$188,550.11	GP Folio: 266
0004	1134-003-008	ODZ Arquitectura y Construccion, SA		\$191,858.01	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 001/2022
0005	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$330.79	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 001/2022
0006	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$661.58	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 001/2022
0007	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$661.58	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 001/2022
0008	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$1,653.95	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 001/2022
0009	2113-000710	ODZ ARQUITECTURA Y	\$383,716.02		GP Folio: 266
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>767,432.04</u>	<u>767,432.04</u>	

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



Fecha y hora de consulta

04/10/2022 9:16:25 AM

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 FIS MDF 001

Importe de la operación: 188,550.11 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 058010000011852247

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: ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIO

Nombre banco destino: BANREGIO

Fecha de creación: 04/10/2022

Fecha de aplicación: 04/10/2022

Concepto de pago: PAGO EST 1 FIS MDF 11-001

Referencia numérica: 041022

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Hora de captura en el canal: 09:16:23

## Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000154489

Clave de rastreo: 002601002210040000154489

Folio de firma: 0079536103

Folio único: 1401202210040916230079536109

## Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

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

## Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	---	04/10/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	04/10/2022



# ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

EMISOR: ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV  
R.F.C.: OAC210308CZ4  
REGIMEN: GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES  
CIRCUITO AVE DE LOS SEÑORES 167 2 SENDERO DE LOS QUETZALES  
AGUASCALIENTES AGUASCALIENTES MEXICO C.P. 20358

**RP - 18**

CFDI versión 3.3 Complemento de Recepción de Pagos  
Tipo de comprobante: P - Pagos  
Expedido en el código postal: 20358  
Uso de CFDI: P01 - Por definir

**Cliente: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
**R.F.C.: MSF920130TQ9**  
**Domicilio: FCO ROMO JIMENEZ 102 SAN JOSE DE BUENAVISTA San Francisco de los Romo Aguascalientes México C.P. 20300 Tel.**

#	Cantidad	Unidad	ClaveProdServ	Descripción	Descuento	Precio	Importe
1	1	ACT	84111506	Pago	0.00	0.00	0.00

### Complemento de Recepción de Pagos

<b>Fecha de Pago:</b> 2022-10-04 T 12:00:00	<b>Forma de Pago:</b> 03 - Transferencia electrónica de fondos	<b>Monto Total del Pago \$:</b> 188,550.11
<b>Moneda:</b> MXN	<b>Tipo de Cambio \$:</b> 1.0000	<b>Número de Operación:</b> A68
<b>RFC Emisor Cta. Ordenante:</b>	<b>Nom. Banco Ordenante:</b>	<b>Num. Cta. Ordenante:</b>
<b>RFC Emisor Cta. Ben.:</b>	<b>Cta. Beneficiario:</b>	<b>Tipo Cad. Pago:</b> 01
<b>Cert. Pago:</b>	<b>Sello Pago:</b>	
<b>Cadena Pago:</b>		

#	UUID	Folio	Moneda	Tipo Cambio	M. de Pago	Parcialidad	Saldo Ant.	Saldo Nuevo	Pago
1	a312c45a-e915-4314-88d4-109f6cf4aa7a	A - 68	MXN	1.0000	PPD	2	556189.23	367639.12	188550.11



CANTIDAD CON LETRA:  
CERO PESOS 00/100 M.N.

TOTAL \$ 0.00

**MONEDA: XXX**  
**TIPO DE CAMBIO: N/A**  
**CERTIFICADO EMISOR: 00001000000507943105**  
**CERTIFICADO S.A.T.: 00001000000509846663**  
**FECHA Y HORA DE TIMBRADO: 2022-10-04 12:05:27**  
**FOLIO FISCAL: 71d7cb2b-c9bf-4b53-a415-7dc57358f8ef**



#### Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

ll1.1171d7cb2b-c9bf-4b53-a415-7dc57358f8ef|2022-10-04T12:05:27|LSO1306189R5bMqKIQVmgGTDiDKwcoKU6byVxKLnP9hKkcl/OAcnti7+I7H6r3ZXRdrewNrkVCSr4dgMTW4e6H W7Jrb772hIVPaFg+ztllghDT8dTAgmItSA+Jt154FUpOAMzUrmcp8cCHIIFpQ7gM110VcmHX+wtO6VqOd17UEGmGgt5BQnoqY2LroAQEyR04bOfonI7vEIWkPbW3P2Vupmups1N5m SRr6AcLHL0tLD+0ADU7GhdNNXn9kJTSL9d/r6zOSRfHWhxM5rJGa+uihW9v/maSSsvz6Urrmh11LX7ovbxx3Kf90YSKsGghd6DJANSxmZnWhZ5HTBbbQC2ICD4mpUYSwQ=I000100 0000509846663|

#### Sello Digital

bMqKIQVmgGTDiDKwcoKU6byVxKLnP9hKkcl/OAcnti7+I7H6r3ZXRdrewNrkVCSr4dgMTW4e6HW7Jrb772hIVPaFg+ztllghDT8dTAgmItSA+Jt154FUpOAMzUrmcp8cCHIIFpQ7gM11 0VcmHX+wtO6VqOd17UEGmGgt5BQnoqY2LroAQEyR04bOfonI7vEIWkPbW3P2Vupmups1N5mSRr6AcLHL0tLD+0ADU7GhdNNXn9kJTSL9d/r6zOSRfHWhxM5rJGa+uihW9v/maSSsvz6Urrmh11LX7ovbxx3Kf90YSKsGghd6DJANSxmZnWhZ5HTBbbQC2ICD4mpUYSwQ=

#### Sello Digital del SAT

E5DLspE9PmtKmgJXfX YmgoTliy2nLHN3cVFUecCO/05Ldt8vEXeSAgUtZwxsEIBnKcoXwmz1GoOdTkiMH71ee2zI6LkYdDgYgvc+bW60XLUQ0KzrmvXPiDw9lL0czr0SMteFb6nVsz0 dAORWQKcQYkX4CkxveV4AsYyAmbTXC4okI7VNdHE7ZNXPZK/CZ/99uHsDj84VkrBX1s9awenOAKb6X2ECBWrZyzE9EFye0fRkuq6x0AD0MATg7ZuY3FViYH1gN5WGJdWEAMmG gzwY4ZMxsESN Xwr/HQmbfQCAAKTqm60mNdrbQ4nCFIWNp97VunK34ZVnsL4RGA1ZpQ=

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

▼<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:pagos="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/Pagos
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos10.xsd" Version="3.3" Serie="RP" Folio="18" Fecha="2022-10-04T12:05:27"
NoCertificado="00001000000507943105" SubTotal="0" Moneda="XXX" Total="0" TipoDeComprobante="P" LugarExpedicion="20358"
Certificado="MIIIGJDCBAYgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc5NDMxMDUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBVRPUEklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEmCWGA1U
Sello="bMgKIQVmGgTDiDtKwcoKU6byVxKLnP9hKkcl/OAcnti7+I7H6r3ZXRdrewNrkVCSR4dgMTW4e6HW7Jrb772hIVPaFg+zt1ghDTr8dTaGmItSA+Jt154FUtPOAMzUmcop8cCH
<cfdi:Emisor Rfc="OAC210308CZ4" Nombre="ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MSF920130TQ9" Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO" UsoCFDI="P01"/>
▼<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="84111506" Cantidad="1" ClaveUnidad="ACT" Descripcion="Pago" ValorUnitario="0" Importe="0"/>
</cfdi:Conceptos>
▼<cfdi:Complemento>
▼<pagos:Pagos Version="1.0">
▼<pagos:Pago FechaPago="2022-10-04T12:00:00" FormaDePagoP="03" MonedaP="MXN" Monto="188550.11">
<pagos:DoctoRelacionado IdDocumento="a312c45a-e915-4314-88d4-109f6cf4aa7a" Serie="A" Folio="68" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD"
NumParcialidad="2" ImpSaldoAnt="556189.23" ImpPagado="188550.11" ImpSaldoInsoluto="367639.12"/>
</pagos:Pago>
</pagos:Pagos>
<td:TimbreFiscalDigital xmlns:td="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="71d7c82b-c9bf-4b57-a415-
7dc57358f8ef" FechaTimbrado="2022-10-04T12:05:27" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="bMgKIQVmGgTDiDtKwcoKU6byVxKLnP9hKkcl/OAcnti7+I7H6r3ZXRdrewNrkVCSR4dgMTW4e6HW7Jrb772hIVPaFg+zt1ghDTr8dTaGmItSA+Jt154FUtPOAMzUmc
NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
SelloSAT="E5DLspE9PmfKmgJXfXYmgoTiiy2nLHN3qVFUecCO/o5Ldt8vEXeSAqUtZwxsElBnKcoXwmz1GoOdfTkIMH71ee2zI5LW7Vgvc+bW.0XLUQ0KzmvLPiDw9jL0Czz
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

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



## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
OAC210308CZ4	ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV	MSF920130TQ9	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
71D7CB2B-C9BF-4B53-A415-7DC57358F8EF	2022-10-04T12:05:27	2022-10-04T12:05:27	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$0.00	Pago	Vigente	Cancelable sin aceptación

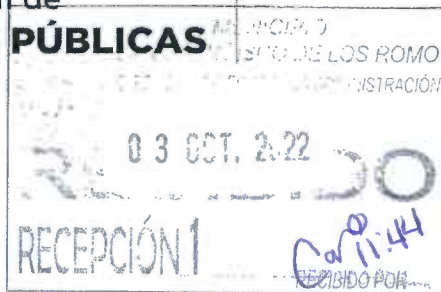
Imprimir

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

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/403/22  
San Francisco de los Romo, Ags., 03 de octubre de 2022  
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

1749

**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 para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra: FIS MDF 001/2022

Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

Programa: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2022

Contratista: ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Contrato: FIS MDF 001/2022 No Factura: A-68

Objeto del Contrato: RED DE ALCANTARILLADO

Monto del Contrato: \$1,147,035.99 ( UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL TREINTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. )

Monto a Pagar: \$188,550.11 ( CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N. )

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

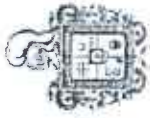
MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2022  
OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

C.c.p. Archivo

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

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## CÉDULA DE SEGUIMIENTO A ESTIMACIONES DE OBRA



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

### DATOS GENERALES

CONTRATISTA: ODE Arquitectura y Construcción, S.A. DE C.V.  
 SUPERVISOR: Carlos Armando Chavez Garcia  
 OBRA: Rehabilitación de Red de Alcantarillado Calle Narrajo entre Avenida Sance y Calle Licenciado Otto Granados Roldan  
 FECHA DE CORTE: DEL: 05/08/2022 AL: 19/08/2022

Nº DE CONTRATO: F15MDF 001/2022  
 Nº DE OBRA: F15MDF 001/2022  
 Nº DE FACTURA: A-68  
 Nº DE ESTIMACION: 1 (uno)  
 IMPORTE LIQUIDO: \$180,550.11

### FORMATO DE NUMEROS GENERADORES

INGRESO	REVISIÓN	NOTA	CAPTURA EN SISTEMA	ENTREGA DE PRE-FACTURA
23/08/2022	07/09/2022	Sr. contratista regrese esta cédula con la estimación original de lo contrario no se le dara tramite	07/09/2022	07/09/2022
CONTRATISTA	SUPERVISOR		SUPERVISOR	SUPERVISOR

### FORMATO DE ESTIMACIONES

INGRESO	REGISTRO	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
29/09/2022	Daniel Chavez Arelon	AUTORIZADO	
CONTRATISTA	CONTROL DE ESTIMACIONES	AUTORIZADO	
	30/09/22	03/10/22	
			RECIBIDO
			AUTORIZADO

FECHA DE DEVOLUCIÓN: 07/09/2022	CONTENIDO
FECHA DE REINGRESO: 29/09/2022	CARATULA
MOTIVO DE LA DEVOLUCIÓN: falta soporte en generadores	RESUMEN
	ESTADO DE CUENTA
	CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN)
	GENERADORES Y RESUMEN
	CROQUIS
	FOTOGRAFIAS
	ANALISIS PRECIO UNITARIO
	REPORTES(S) DE LABORATORIO
	FIANZA(S) (FIN)
	NOTA DE BITACORA DE OBRA

FECHA DE INICIO DE TRAMITE EN DOP-SFR	FIRMA DEL DIRECTOR GENERAL	OFICIO DE LIBERACION	FECHA DE ENTREGA
23/08	[Firma]	03/10	22
DIA: 23 MES: 08 AÑO: 22	DIA: 03 MES: 10 AÑO: 22	DIA: 10 MES: 03 AÑO: 22	DIRECCIÓN DE EGRESOS

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

# PRE-FACTURA Normal

PRE-FACTURA DEL CONTRATISTA: ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (349)

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

MSF920130TQ9

DIRECCION: FCO ROMO JIMENEZ 102, SAN JOSE DE BUENAVISTA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS, AGUASCALIENTES,  
CIUDAD: 20300 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO ESTADO: AGUASCALIENTES

DESCRIPCION

PAGO DE LA ESTIMACION No. 1 Del 05 Ago 2022 al 19 Ago 2022

DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICADA EN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO

CON AMPARO DEL CONTRATO No.: FISMDF 001/2022

DE FECHA: 06/07/2022

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 01 REHABILITACION

Obra. FISMDF 001/2022

Localizacion

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICEN  
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO D

MONTO BASE \$330,789.68  
AJUSTE DE COSTOS (+) \$0.00  
AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) \$165,394.84  
SUBTOTAL IVA (+) \$26,463.17  
SUBTOTAL CON IVA \$191,858.01

TOTAL DE RETENCIONES (-) \$3,307.90  
SANCION POR RETRASO (-) \$0.00  
SUBTOTAL MENOS RETENCIONES \$188,550.11  
RETENCION POR RETRASO(-) \$0.00  
REINTEGRO POR RETENCION \$0.00  
OTRAS SANCIONES(-) \$0.00  
TOTAL A PAGAR \$188,550.11

CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA \$661.58 (0.20%)  
COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA \$330.79 (0.10%)  
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA \$0.00 (0.00%)  
FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO \$661.58 (0.20%)

Avance Físico Real %  
Avance Físico Programado %  
Fecha Terminación Prog.

INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA  
SERVICIOS RELATIVOS A LAS CONSTRUCCIONES \$0.00

CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 11/100 M.N.

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

## ESTADO DE CUENTA

**Obra.** FISMDF 001/2022 REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROMAN  
**Localizacion** COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO D FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SO  
**Fuente Financ.** SD ALCANTARILLADO  
**Programa** 01 REHABILITACION  
**SubPrograma** ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (349)  
**Contratista** REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE  
**Contrato** FISMDF 001/2022 LICENCIADO OTTO GRANADOS ROMAN  
**Estimacion No.** 1 Del 05 Ago 2022 al 19 Ago 2022

No. Estimac.	Periodo	Importe Estimacion	Amortizacion de Anticipo(-)	Anticipo por Amortizar	IVA (+)	Cargo a la Obra	DEDUCCIONES (-)			Reintegracion (-)	Reintegracion (+)	Sancciones (-)	Importe a Pagar
							CMIC(0)	Calle, Prof.(0)	SEPI(0.5)				
				487,885.28	78,061.64	565,946.92							565,946.92
1	Del 05 Ago 2022 al 19 Ago	330,719.51	165,394.84	322,490.44	26,463.17	191,858.01	661.58	330.79	0.00	661.58	1,653.95	0.00	188,550.11
	<b>TOTALES</b>	<b>330,719.51</b>	<b>165,394.84</b>	<b>104,524.81</b>	<b>757,804.93</b>	<b>661.58</b>	<b>330.79</b>	<b>0.00</b>	<b>661.58</b>	<b>1,653.95</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>754,497.03</b>

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

# RESUMEN DE ESTIMACION

Obra. FISIMDF 001/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN Localización COLONIA LOS CEDRANOS Fuente Financ. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal. Programa SD ALCANTARILLADO SubPrograma 01 REHABILITACION Supervisor CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5) Contratista ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (349) Contrato Estimación No. 1 Recibi de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN la Cantidad de: \$191,858.01 CIENTO NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 1/100 M.N.	Total Contrato \$1,131,893.85 Total Ampliaciones \$0.00 Total Contratado \$1,131,893.85 Anticipo ( 50 %) \$565,946.92 Estimado Anterior \$0.00 Esta Estimacion \$191,858.01 Total Estimado \$757,804.93 Saldo por Estimar \$374,088.92
---	---	---

GRUPO PARTIDA * REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN - RED DE ALCANTARILLADO - DESCARGAS SANITARIAS	\$330,789.68 \$114,578.39 \$216,211.29	SUMA AJUSTE DE COSTOS (+) AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) SUBTOTAL IVA (+) SUBTOTAL CON IVA
---	--	---

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

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (OAC210308CZ4)  
 Contratista

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAGC9207139Q5)  
 SUPERVISOR

# CONCEPTOS DE ESTIMACION

Normal



Obra. FISMDF 001/2022  
 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 LOCALIZACIÓN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO D FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL.  
 Programa SD ALCANTARILLADO  
 SubPrograma 01 REHABILITACION  
 Supervisor CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)  
 Contratista ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (349)  
 Contrato FISMDF 001/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 Estimacion No. 1 Del 05 Ago 2022 al 19 Ago 2022  
 Recibi de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$191,858.01 CIENTO NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 1/100 M.N.

Total Contrato	\$1,131,893.85
Total Ampliaciones	\$0.00
Total Contratado	\$1,131,893.85
Anticipo ( 50 %)	\$565,946.92
Estimado Anterior	\$0.00
Esta Estimacion	\$191,858.01
Total Estimado	\$757,804.93
Saldo por Estimar	\$374,088.92

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

GRUPO: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNIC

PARTIDA: RED DE ALCANTARILLADO

1	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	SONDE	1.00	6.00	0.00	6.00	5.00	\$585.49	\$3,512.94
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	186.70	187.09	0.00	187.09	0.39	\$10.88	\$2,035.54
3	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	m	365.20	371.78	0.00	371.78	6.58	\$28.31	\$10,525.09
4	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	19.17	9.64	0.00	9.64	9.53	\$363.46	\$3,503.75
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	199.40	42.93	0.00	42.93	156.47	\$78.59	\$3,373.87
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	218.57	52.57	0.00	52.57	166.00	\$34.75	\$1,826.81
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	655.72	152.45	0.00	152.45	503.27	\$13.49	\$2,056.55
8	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA.	M3	12.78	22.12	0.00	22.12	9.34	\$634.90	\$14,043.99

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

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (OAC210308CZA)

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAGC9207139Q5)  
 SUPERVISOR

CONTRATISTA

No.	Concepto	Unid. Med.	Volumen			Excedente	Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior			
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	155.13	52.26	0.00	52.26	\$360.26	\$18,827.19
10	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	25.56	12.63	0.00	12.63	\$365.98	\$4,622.33
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	182.60	91.39	0.00	91.39	\$511.91	\$46,783.45
12	CONEXIÓN DE TUBERÍA 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	6.00	4.00	0.00	4.00	\$866.72	\$3,466.88
<b>Total Partida</b>								<b>\$114,578.39</b>
<b>PARTIDA: DESCARGAS SANITARIAS</b>								
13	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, REMEDIACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	m	341.19	141.40	0.00	141.40	\$10.88	\$1,538.43
14	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	m	636.39	294.12	0.00	294.12	\$28.31	\$8,326.54
15	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	32.97	12.65	0.00	12.65	\$363.46	\$4,597.77
16	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, DEPRECIACIÓN, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	207.54	87.84	0.00	87.84	\$78.59	\$6,903.35
17	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACION 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3	51.89	33.50	0.00	33.50	\$448.69	\$15,031.12
18	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	292.40	133.99	0.00	133.99	\$34.75	\$4,656.15
19	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	877.20	388.57	0.00	388.57	\$13.49	\$5,241.81
20	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	198.73	76.33	0.00	76.33	\$360.26	\$27,498.65
21	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	38.82	22.10	0.00	22.10	\$365.98	\$8,088.16
22	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 8" Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	pieza	46.00	22.00	0.00	22.00	\$1,262.04	\$27,764.88
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (150 MM) DE DIÁMETRO INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	289.21	109.42	0.00	109.42	\$339.69	\$37,166.88


  
**MUNICIPIO DE FRANCISCO DE LOS ROMO**
  
**OPERADO**
  
**INFRA ESTRUCTURA**
  
**MUNICIPAL**

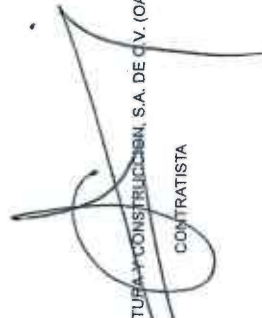
CONTRATISTA

INGENIERO CARLOS ALEJANDRO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAGE9207139G5)  
 SUPERVISOR

No.	Concepto	Unid. Med.	Volumen			Excedente	Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior			
24	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. ACABO PULIDO INTERIOR, PLANILLA 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" X 1/8" COLIDADA CON EL MISMO CONCRETO. PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	pieza	46.00	21.00	0.00	21.00	\$3,304.55	\$69,395.55

Total Partida \$216,211.29  
 Total Grupo \$330,789.68  
 Total Presupuestado \$330,789.68  
 Ajuste de Costos \$0.00  
 Total \$330,789.68

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

  
 CONTRATISTA

BOZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (OAC210308CZ4)

  
 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (E-WGC9207139Q5)  
 SUPERVISOR



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE CV

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

RESUMEN DE ESTIMACION

07/09/2022

FECHA 23/08/2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF-001/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$1,731,893.85
FECHA DE INICIO REAL : 05/08/2022
FECHA DE INICIO VIGENTE ( REPROGRAMACION SEGÚN ANTIPO ) : termino plazo
PLAZO DEL CONTRATO : dias con letra 60 (sesenta) dias
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 03/10/2022 FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACION : 01 (UNO ORDINARIA)
PERIODO DEL : 05/08/2022 AL 19/08/2022
AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

Table with columns: No., DESCRIPCION, UNIDAD, VOLUMEN (CONTRATADO, DIFERENCIA, ANTERIOR, ESTA ESTIMACION), PU., IMPORTE. Contains 24 rows of construction items.

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

SUB-TOTAL \$ 330,789.68
AMORTIZACION DE ANTIPO 50% \$ 165,394.84
TOTAL \$ 165,394.84
16% IVA \$ 26,463.17
TOTAL \$ 191,858.01

ING. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Relatante de Obra

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
 AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OITO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**NUMEROS GENERADORES**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
1	SONDEO PARA LOCALIZACION DE REDES HIDRAULICAS, SANITARIAS, TELEFONICAS Y/O ELECTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	SONDEO	CENTRAL	NO. 131 NO. 123 NO. 117 NO. 109	AP AP AP AP			1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00		ANEXO
					TELEFONO			1.00	1.00	6.00		COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA  
CARMIJEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



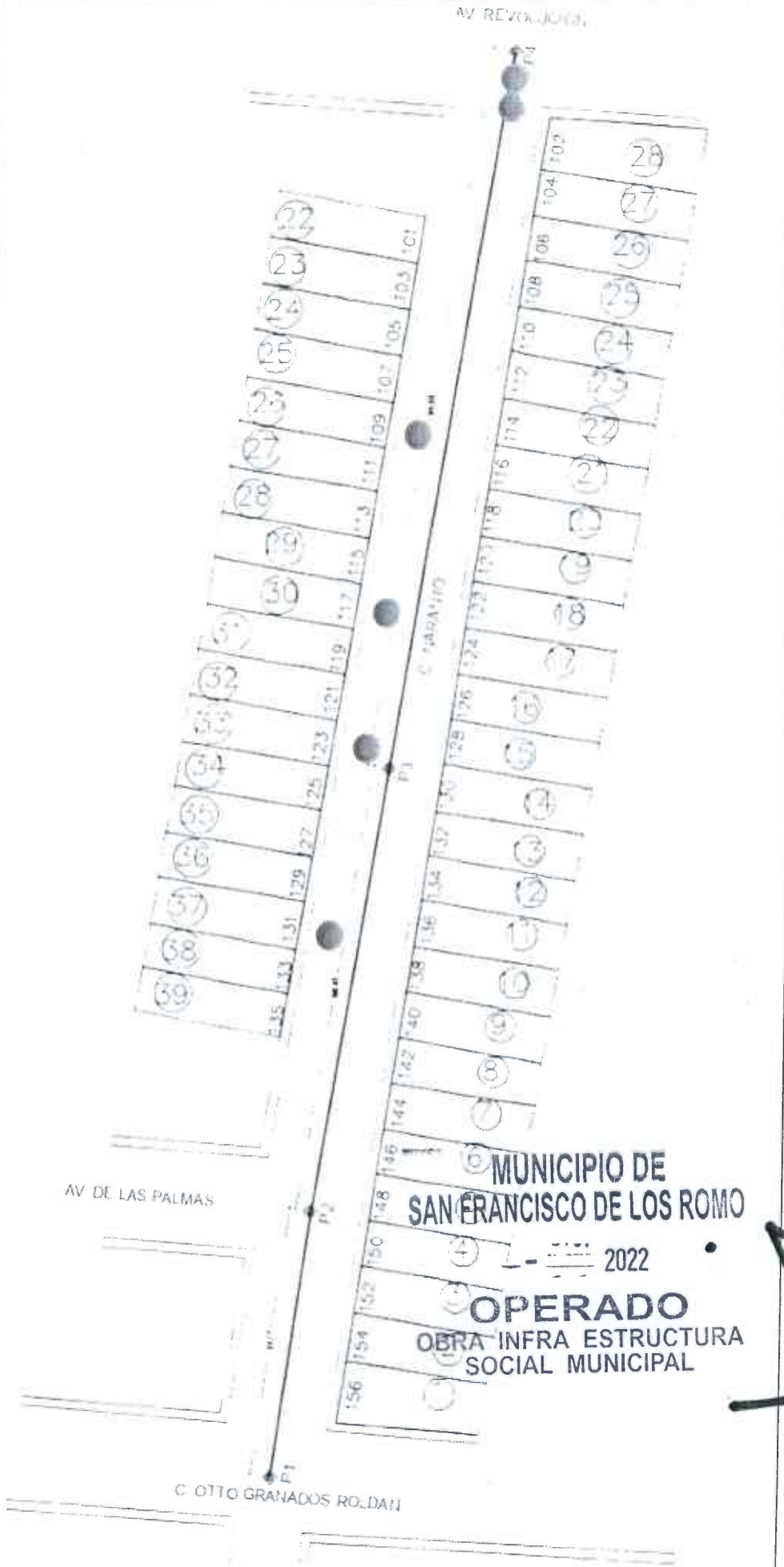
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

**E S T I M A C I O N N O**

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Chávez García  
Dir. Obras Públicas

RESIDENTE DE OBRA  
CARLOS AZUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:

FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN  
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

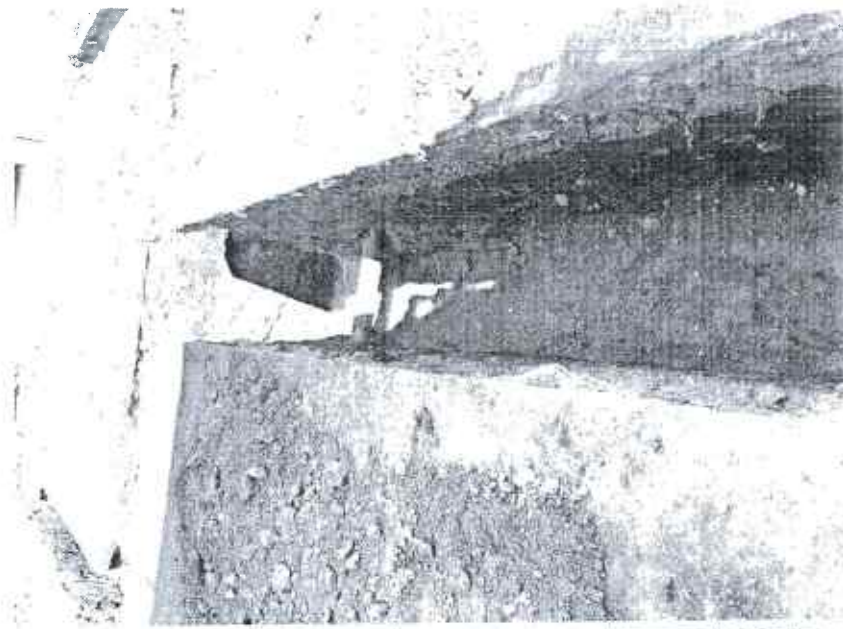
UBICACIÓN:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN  
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACION NO

## FOTOGRAFIAS

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



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACION

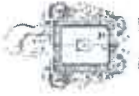
*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

### NUMEROS GENERADORES

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	ML	CENTRAL	P1-P2 P2-P3 P3-P4	DRENAJE	34.17 58.42 94.50				34.17 58.42 94.50	34.17 92.59 187.09		ANEXO
											187.09		COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

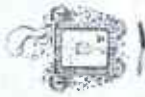
MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS  
 2022  
 OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

*[Handwritten Signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. CARLOS ARMANDO CLAVET GARCIA  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO CLAVET GARCIA  
 Dir. Obras Publicas



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

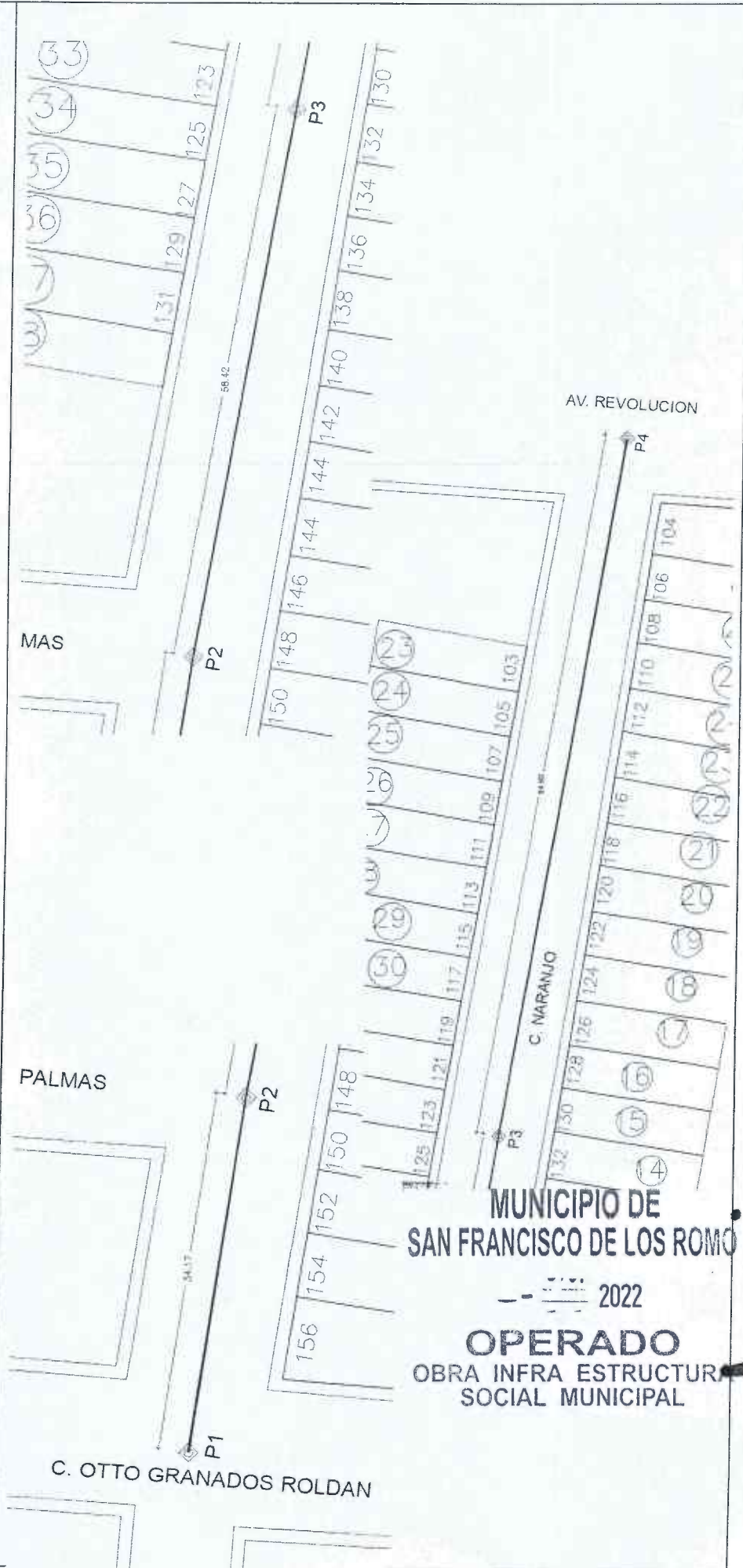


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

**NUMEROS GENERADORES**

### CROQUIS

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURAL SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

FSMDF-001/2022

FSMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:

UBICACIÓN:

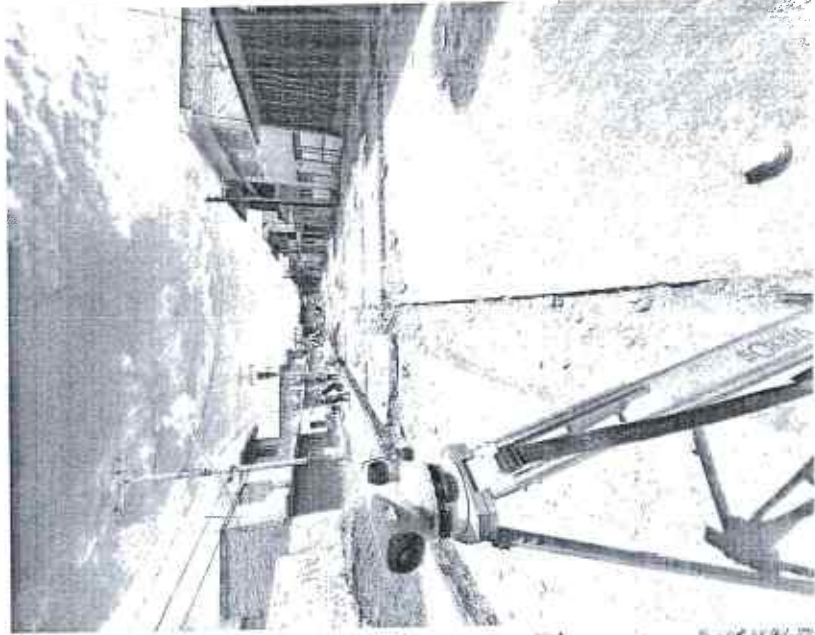


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE CV

**NUMEROS GENERADORES**

**FOTOGRAFIAS**

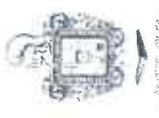
2 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



OBSERVACIONES

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDÁZ CASTRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN  
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Públicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



NUMEROS GENERADORES

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			E/E	TRAMO	TIPO								
3	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	ML	CENTRAL	P1-P2 DRENAJE BROCAL P1-P2 P2-P3 P3-P4 BROCAL P2-P3 BROCAL P3-P4		34.17 -0.40 58.42 -0.40 94.50 -0.40			2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	68.34 -0.80 116.84 -0.80 189.00 -0.80	68.34 67.54 184.38 183.58 372.58 371.78		ANEXO
COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01													

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 ATQ. OSCAR MANUEL ORDAZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE C

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

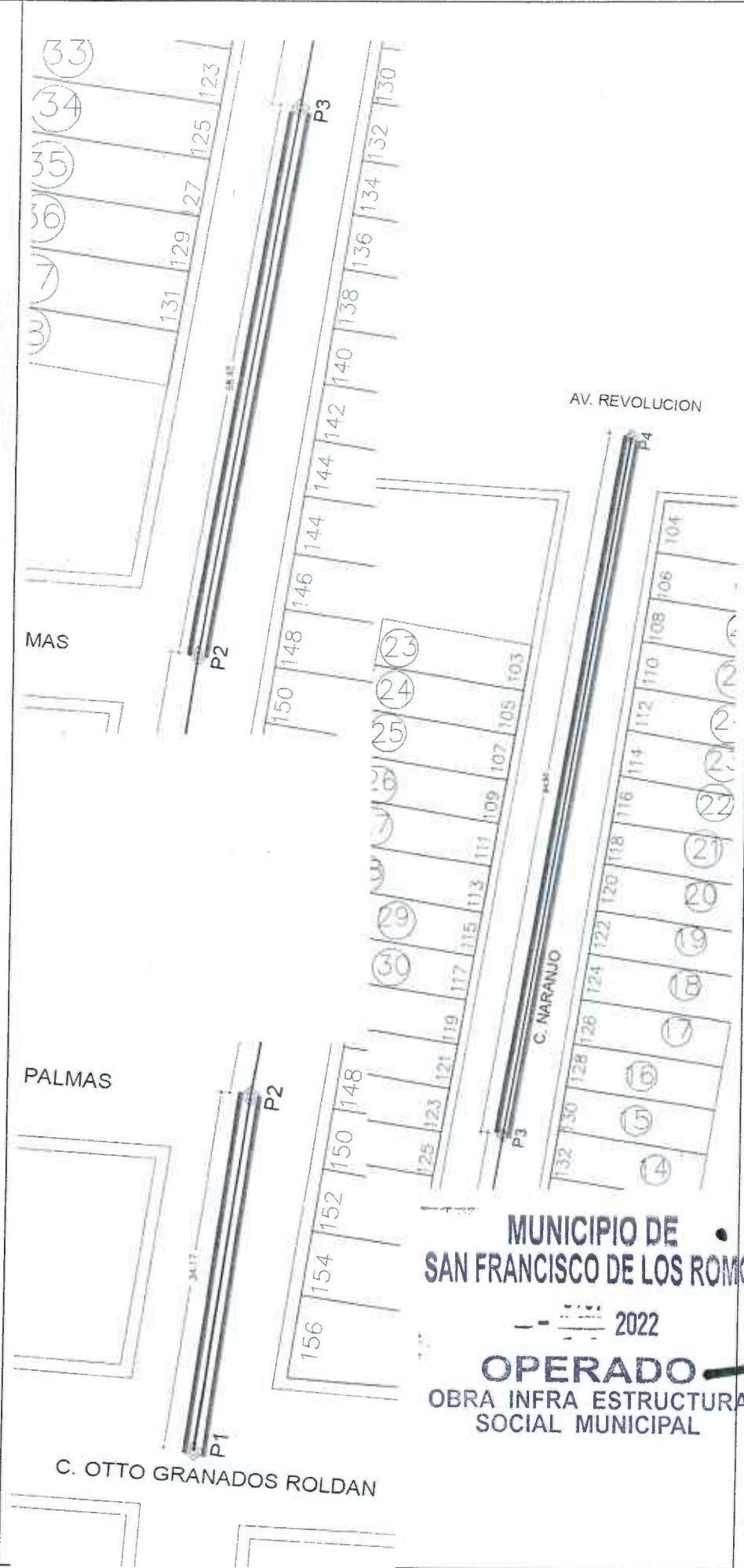


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA. DE CV.

NUMEROS GENERADORES

CROQUIS

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



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

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. OSCAR LUIS DEL ORDAZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

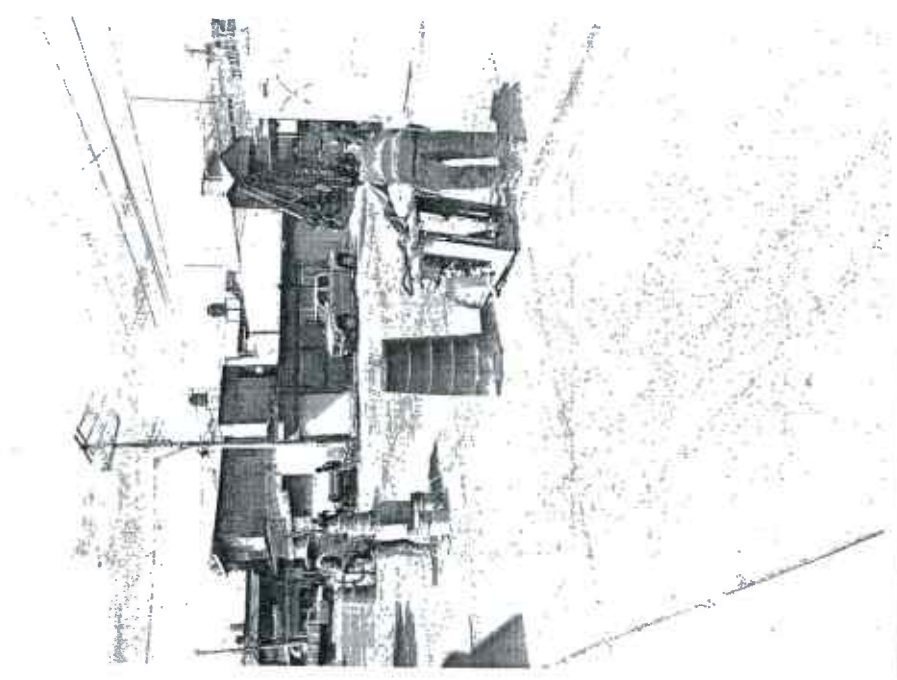
NO. DE OBRA:	FISMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARIL LADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

**ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**NUMEROS GENERADORES**

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES:

*[Signature]*

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

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





ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

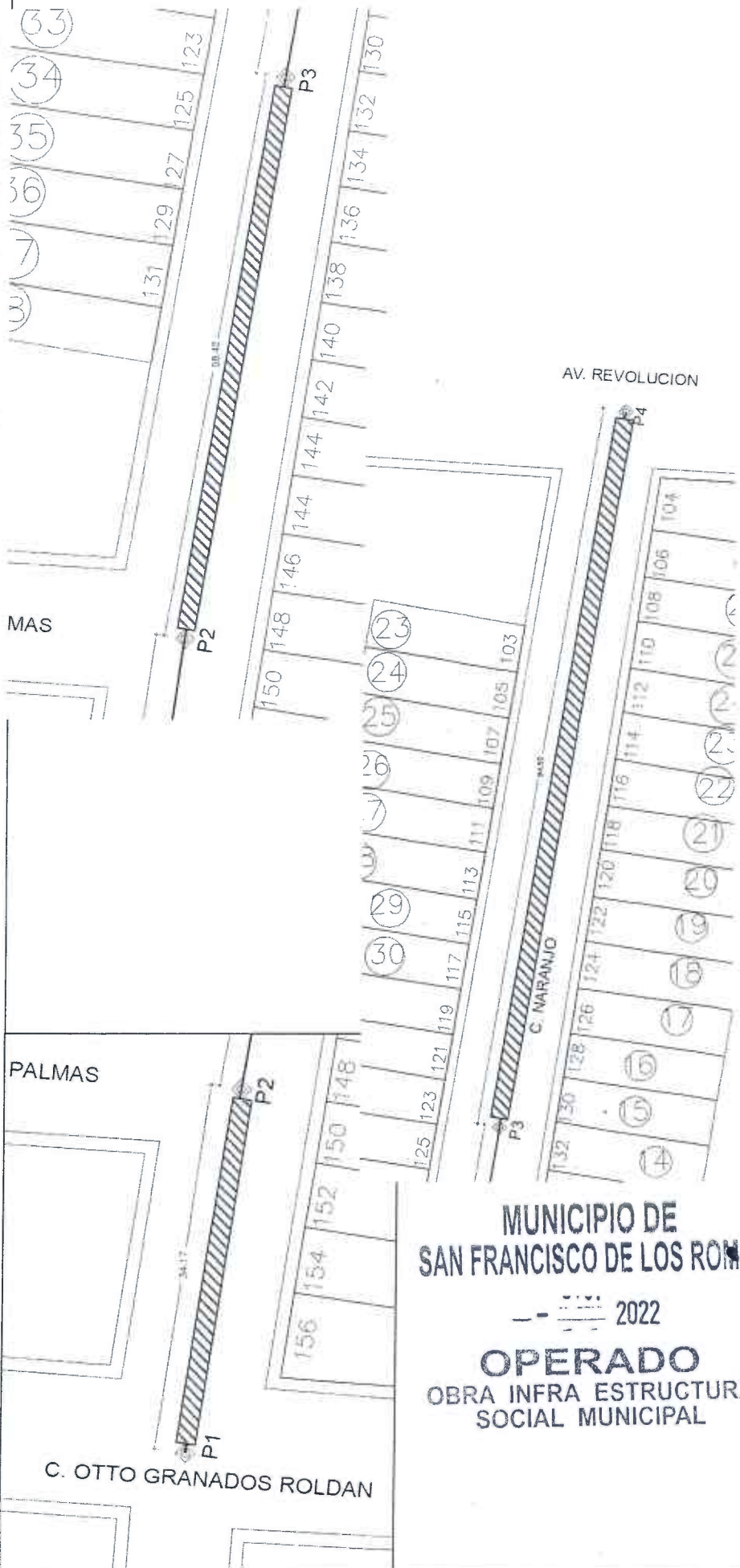
NO. DE OBRA:	FISMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO, ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RÍOS



SAN FRANCISCO DE LOS RÍOS

## CROQUIS

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



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS RÍOS

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSCAR CHULU ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. Carlos Armando Chelva Garcia  
Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	CENTRAL	P1-P2	32.97	0.70	1.60		36.93	36.93	ANEXO LONG= 34.17 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 32.97 Hprom = (hp1_1.80 + hp2_1.50) / 2 = 1.65 + 0.10 plantilla 1.75 - 0.15 pavimento = 1.60	
				P2-P3	57.22	0.70	0.15		6.01	42.93	LONG= 58.42 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 57.22 Hprom = (hp2_1.50 + hp3_1.50) / 2 = 1.50 + 0.10 plantilla 1.60 - 0.15 pavimento = 1.45 mas sobre excavacion de 15 cm por material sobrestaurado total de 1.60	
										42.93	COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01	

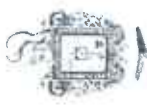
MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. OSCAR MEJIA RDAZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA:	FISMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

### CROQUIS

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL



RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDOZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

NO. DE OBRA:  
NO. DE CONTRATO:  
DESCRIPCIÓN:  
UBICACIÓN:



NUMEROS GENERADORES

### FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. OS...  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Chávez García  
Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RÍD DE AL CANIFRILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

**NUMEROS GENERADORES**

**ESTIMACION**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA (MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	CENTRAL	P1-P2 P2-P3						9.64 42.93	9.64 52.57	CONCEPTO 04 CONCEPTO 05 COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01	ANEXO

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

OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMAHUA CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas

RESPONSABLE DE OBRA  
ARG. OSCAR MIGUEL ORDALZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

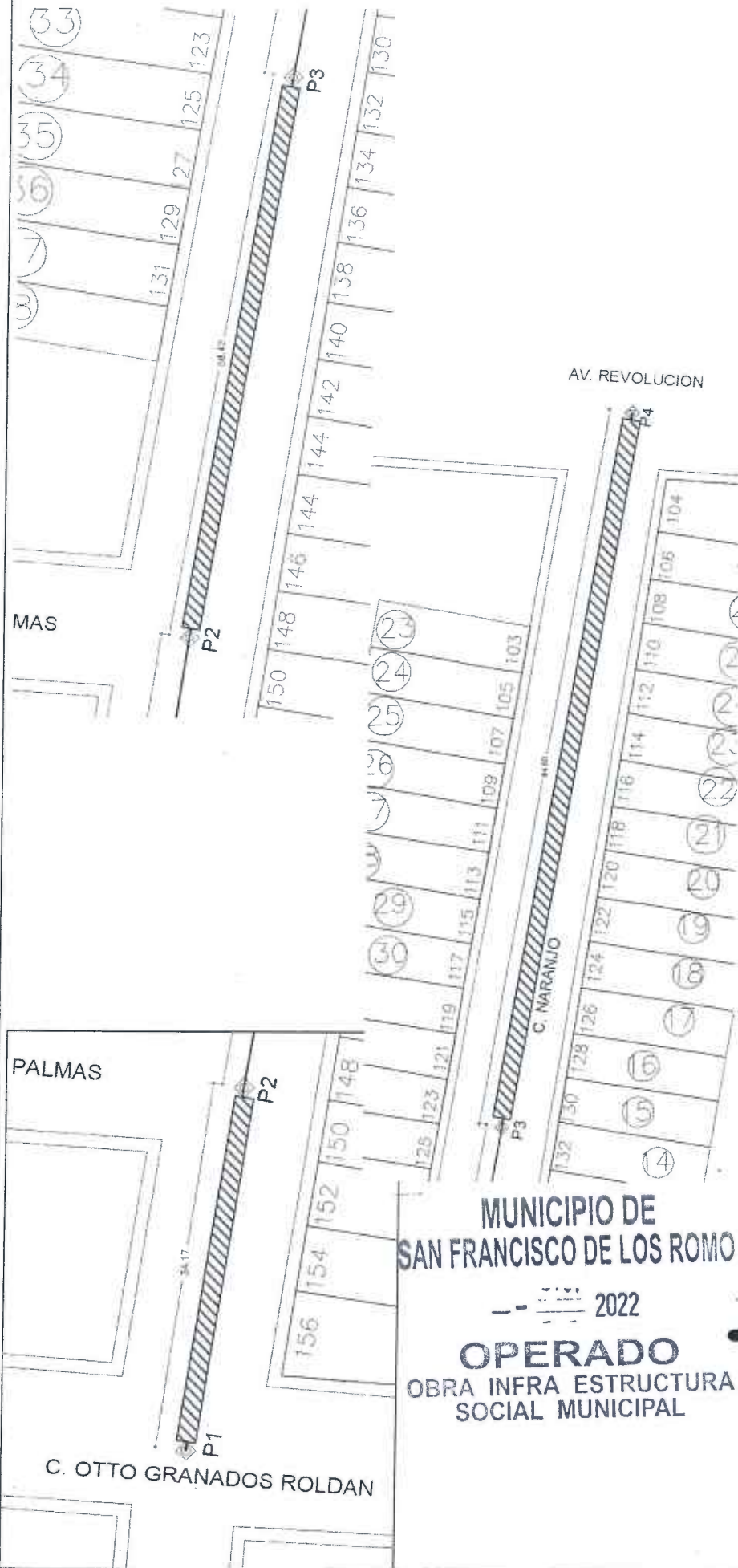


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

### CROQUIS

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



OBSERVACIONES:

RESIDENTE APP SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Torres García  
Dir. Obras Públicas

RESIDENIE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AL CANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS, ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

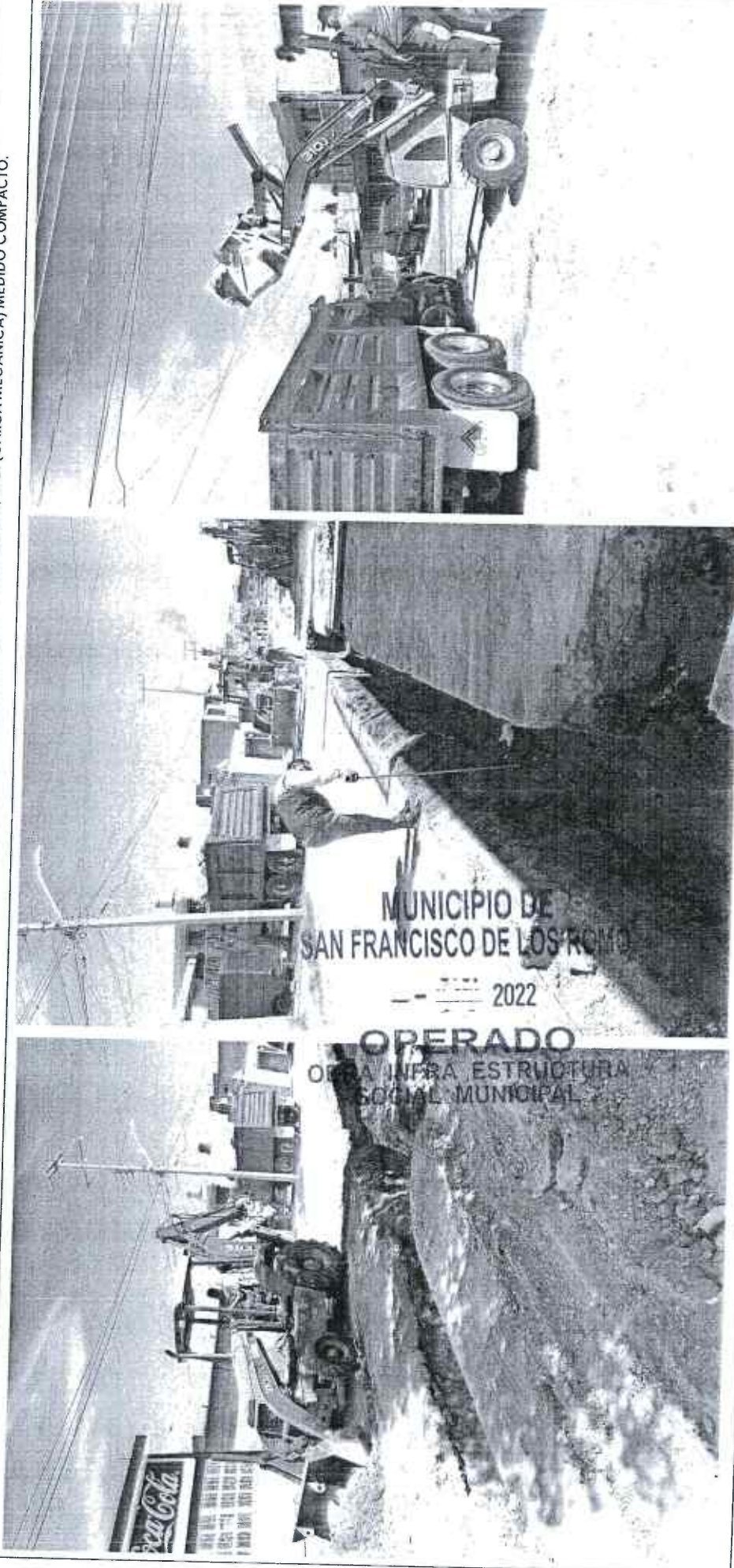


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

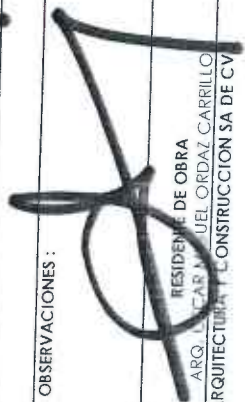
**NUMEROS GENERADORES**

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES :



RESIDENTE DE OBRA  
 ARG. LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	CENTRAL	P1-P3				KM	52.57 3.00 2.90	52.57 157.72 158.45	CONCEPTO 06 4KM AL TIRADERO OFICIAL DE LA OBRA -1KM = 3KM COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01	ANEXO 3.90km a tiradero 2.90km subsecuentes

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

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. OSVALDO LUISEL ORDAZ CARRILL  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCAÑTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN:  
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*  
RESIDENTE DE OBRA  
ING. OS. MIGUEL ORDÁZ CARRILLO

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

FISMDF-001/2022

NO. DE OBRA:  
NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:  
REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN:  
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

### FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSCAR MANUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. Carlos Armando Alvarez Garcia  
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMD-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMD-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCÉ Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**E S T I M A C I O N E S**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
8	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASI COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA.	M3	CENTRAL	P1-P2 ACOSTILLADO	32.97 32.97 32.97	0.70 0.70 -0.03	0.10 0.20		2.31 4.62 -1.04	2.31 6.92 5.89		ANEXO LONG= 34.17 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 32.97 AREA TUBO = 3.1416 (0.10X0.10) = 0.0314 LONG= 58.42 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 57.22 AREA TUBO = 3.1416 (0.10X0.10) = 0.0314 COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01
					57.22 57.22 57.22	0.70 0.70 -0.03	0.25 0.20		10.01 8.01 -1.80	15.90 23.91 22.12		
										22.12		

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MUEL ORDÁZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

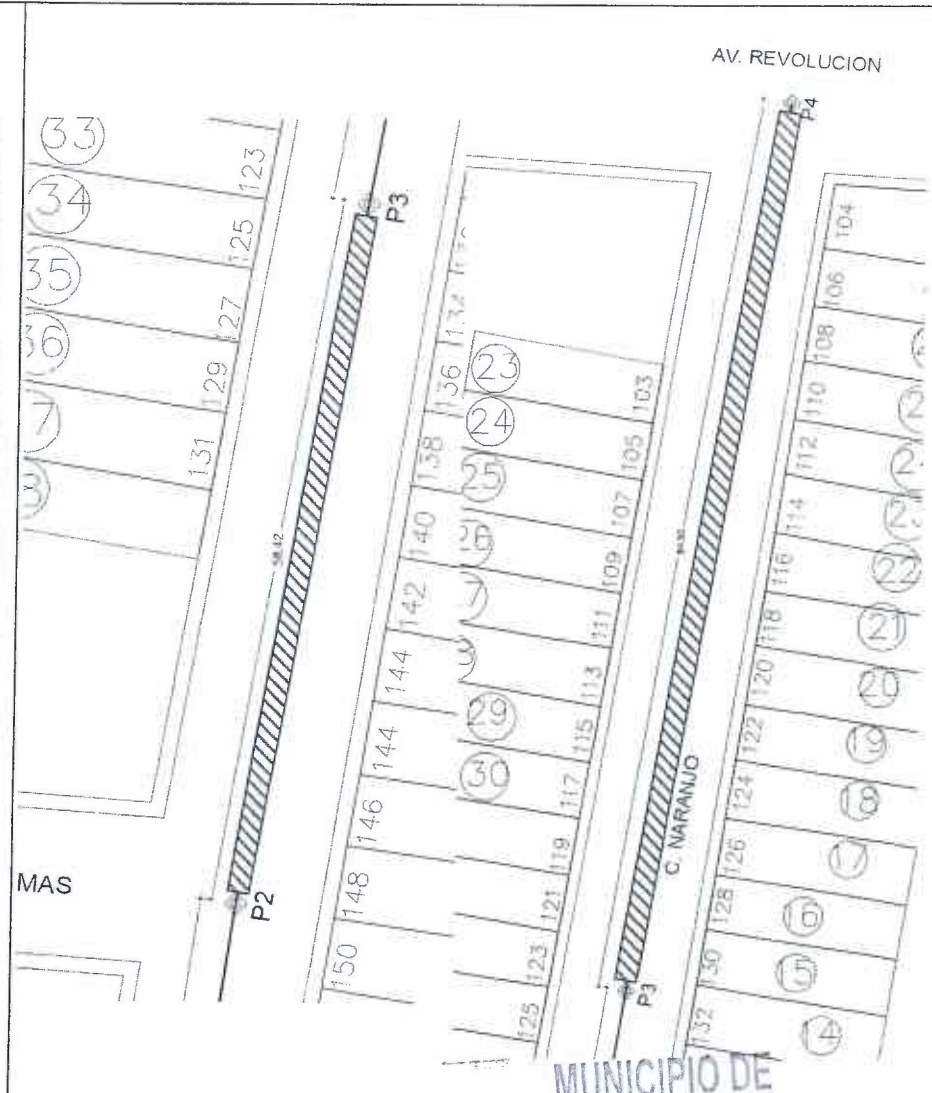
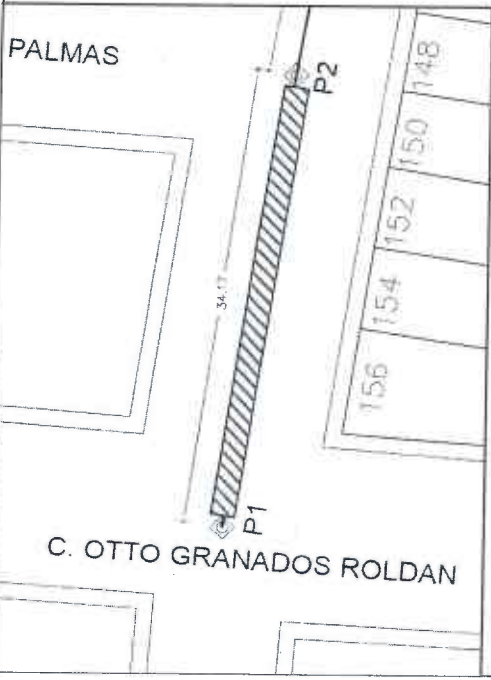


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

### NUMEROS GENERADORES

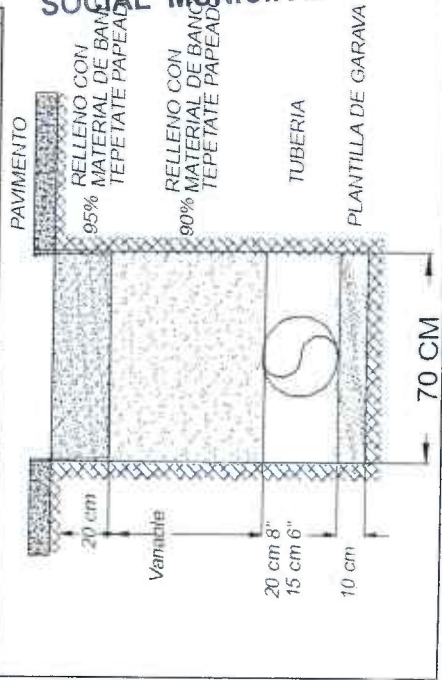
## CROQUIS

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL



OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDÁZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Amador Alvarez Garcia  
Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

NUMEROS GENERADORES

### FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ING. CARLOS ARMANDO CÁRDENAS

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Cárdenas

Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN SA DE CV

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E B I T M A C I O N NO. H

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	CENTRAL	P1-P2	32.97	0.70	1.00		23.08	23.08	LONG= 34.17 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 32.97 Hprom = 1.65 - 0.15 pav. - 0.20 R95% - 0.10 plantilla - 0.20 tubo = 1.00	ANEXO
			CENTRAL	P2-P3	57.22	0.60	0.85		29.18	52.26	LONG= 58.42 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 57.22 Hprom = 1.50 - 0.15 pav. - 0.20 R95% - 0.10 plantilla - 0.20 tubo = 0.85	
										52.26	COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01	

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

OBSERVACIONES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR MIGUEL ORDÁZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION

ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

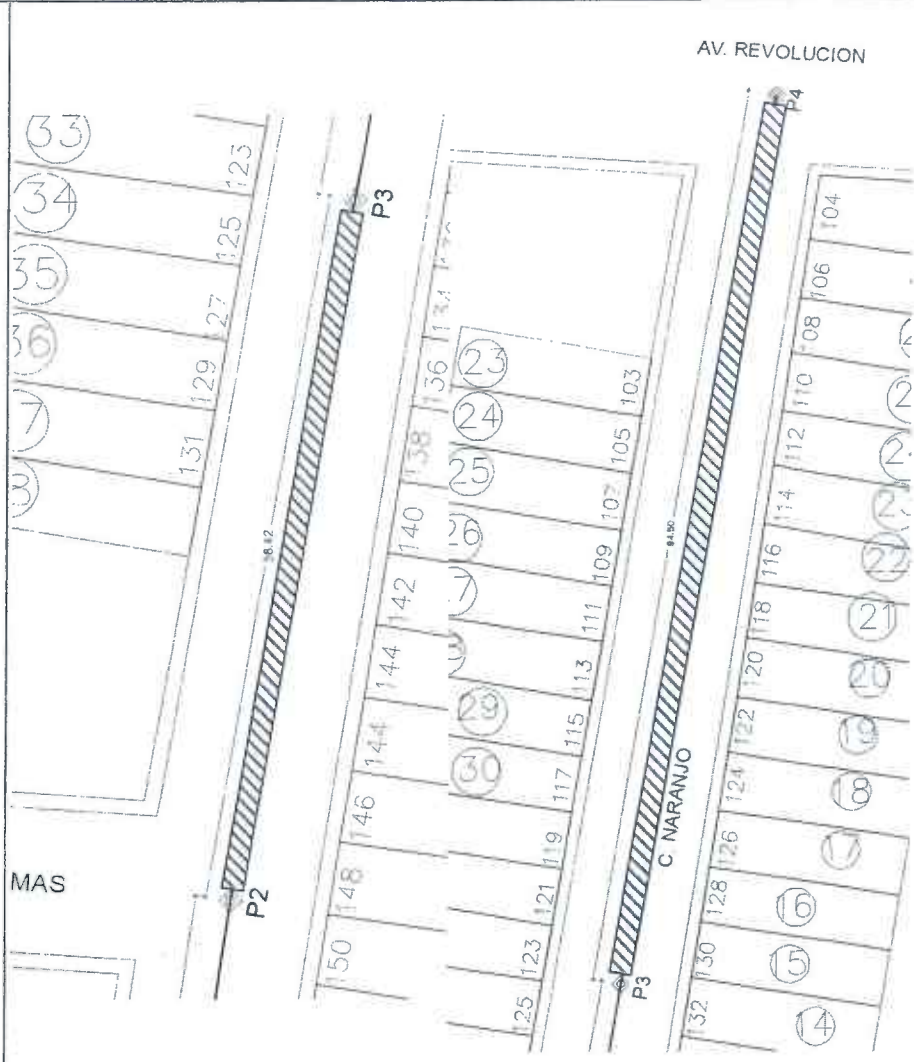
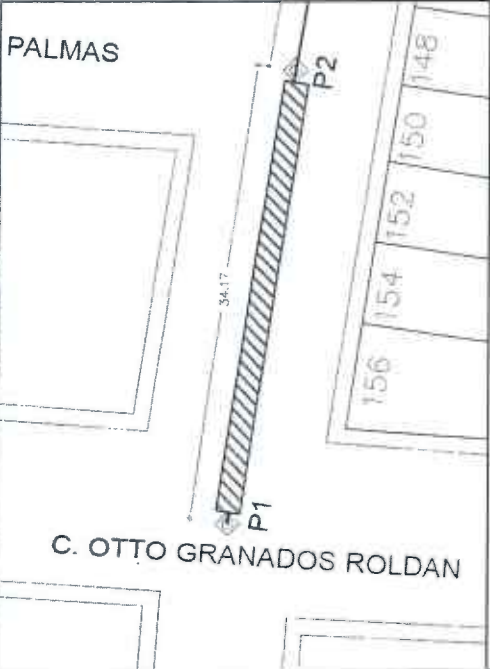
NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O

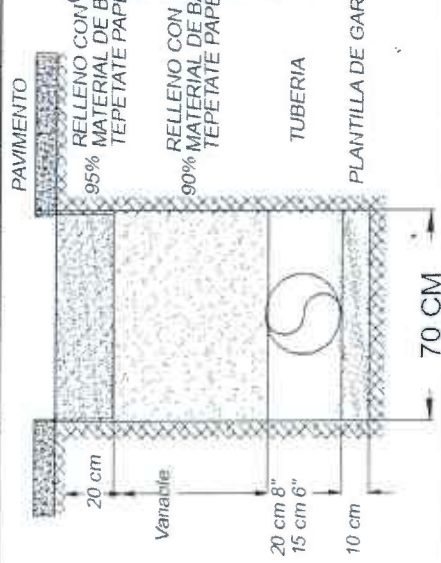
CROQUIS

9 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
OPERADO  
OBRA DE INFRA ESTRUCTURA  
MUNICIPAL



OBSERVACIONES

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. CARLOS ARMANDO GARCIA GARCIA  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OITO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE CV

NUMEROS GENERADORES

H S T I M A G I O N N O I

### FOTOGRAFIAS

9 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVS M CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

*[Signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
 ING. CARLOS ARMANDO CLOVEZ GARCIA

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 Ing. Carlos Armando Clóvez García  
 Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:

FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACION DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN:

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**ESTIMACION DE OBRAS**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
10	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	CENTRAL	P1-P2	32.97 57.22	0.70 0.70	0.20 0.20		4.62 8.01	4.62 12.63		
										12.63		

ANEXO

LONG= 34.17 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 32.97  
LONG= 58.42 - 1.20 (POZO DE VISITA) = 57.22

COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS ARMANDO DIAZ GARCIA  
Dif. Obras Públicas

RESIDENTE DE SUPERVISION

ING. CARLOS ARMANDO DIAZ GARCIA  
Dif. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

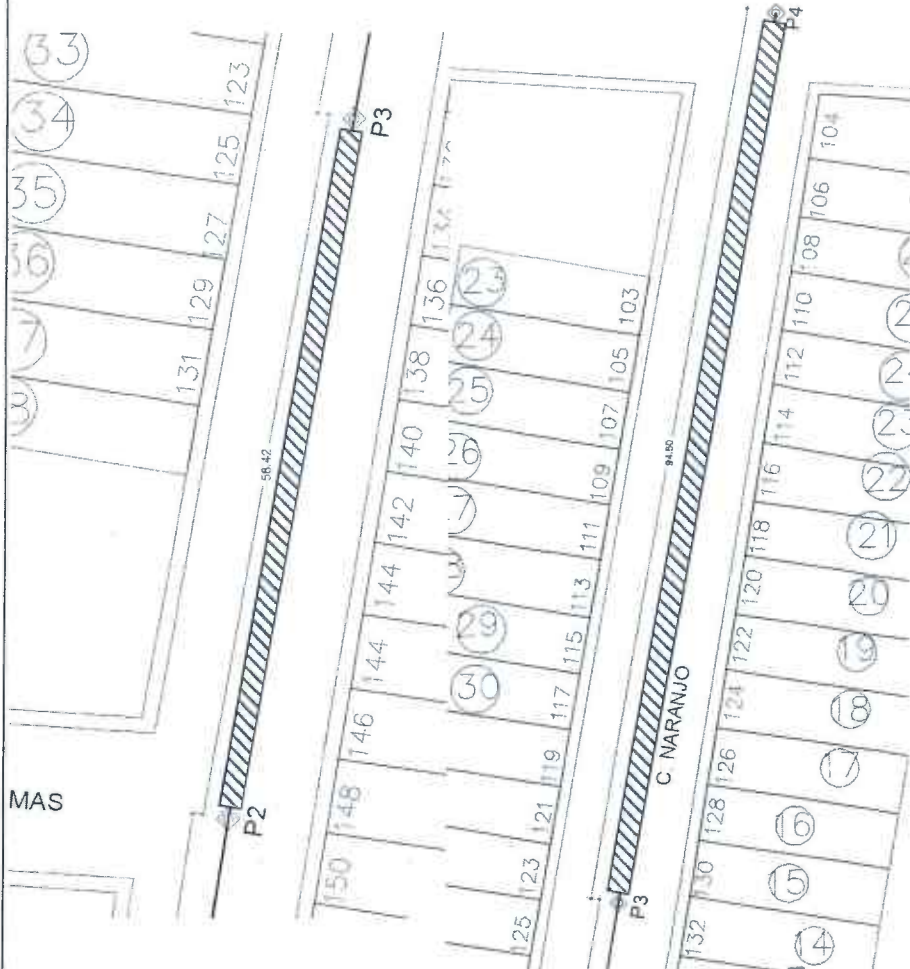
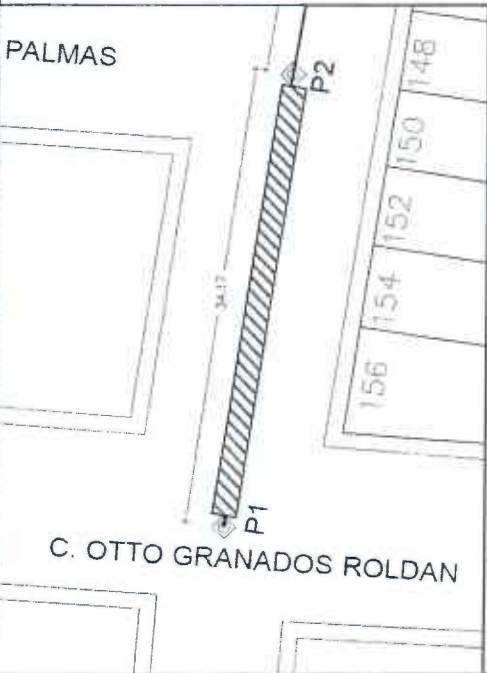
NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACION NO

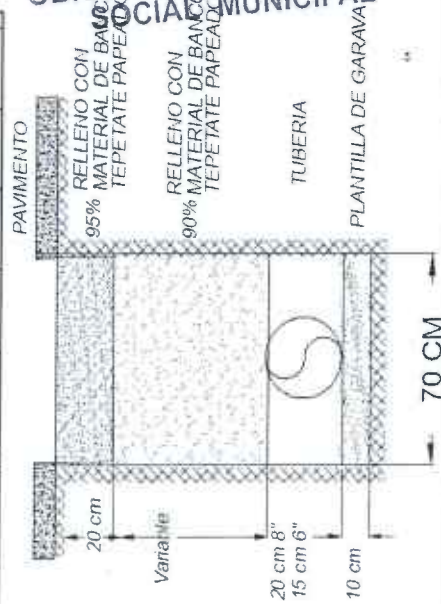
**CROQUIS**

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



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIEDAD MUNICIPAL



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Cruz Garza  
Dir. Obras Públicas

RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSCAR MIGUEL ROLDAN CASIRIO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN

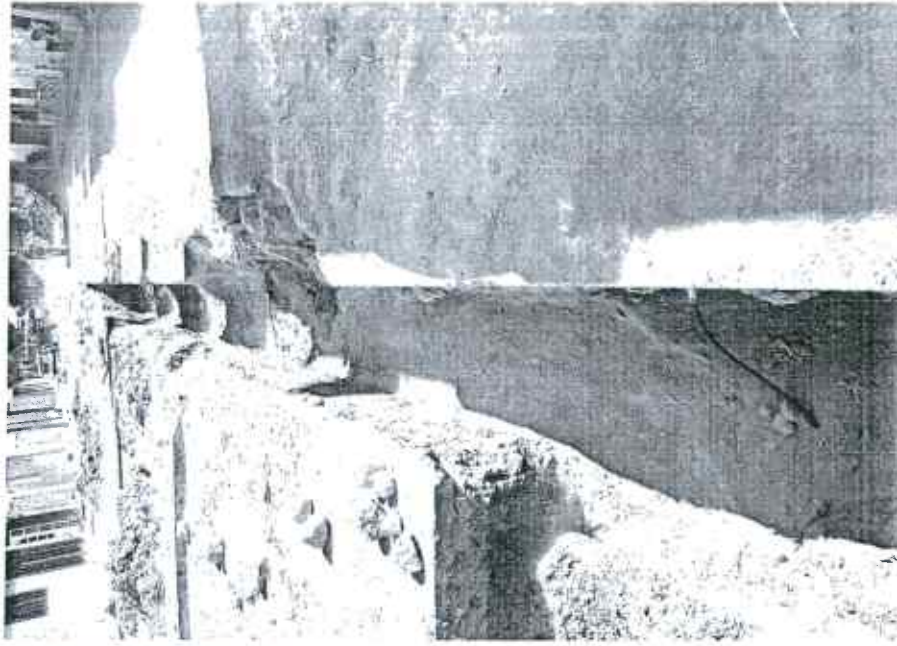
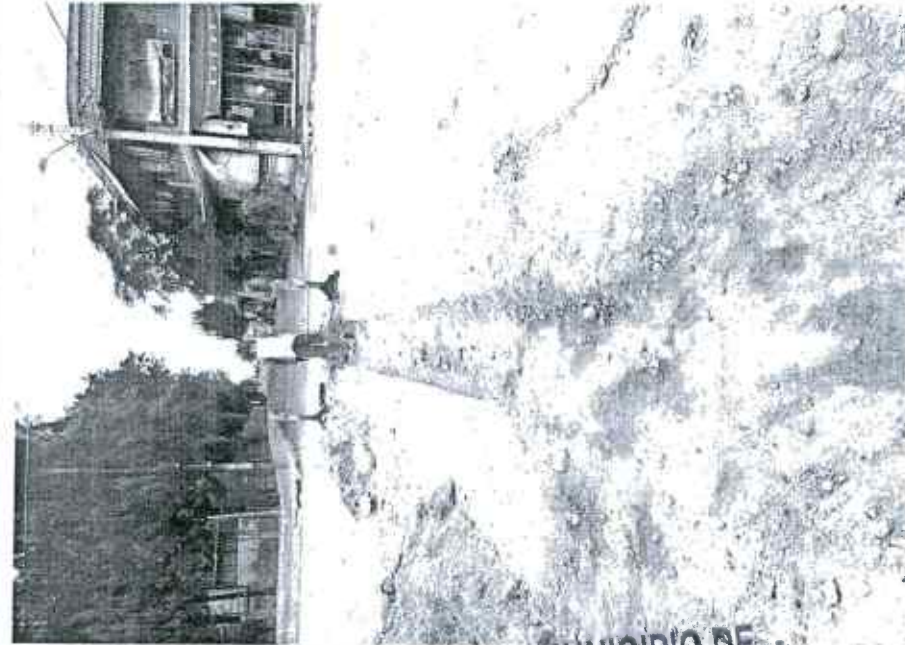
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES:



RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSCAR ANGEL ORDÁZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

M A T R I C U L A D O

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	ML	CENTRAL	P1-P2	33.57				33.57	33.57		
			CENTRAL	P2-P3	57.82				57.82	91.39		
										91.39		

ANEXO  
LONG= 34.17 - 1.20 (POZO DE VISITA 0.60 x 2) +  
0.60 (ANCHO DE MURO POZO DE VISITA 0.30 X 2) = 33.57  
LONG= 58.42 - 1.20 (POZO DE VISITA 0.60 x 2) +  
0.60 (ANCHO DE MURO POZO DE VISITA 0.30 X 2) = 57.82  
COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obra Públicas

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA:	FISMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

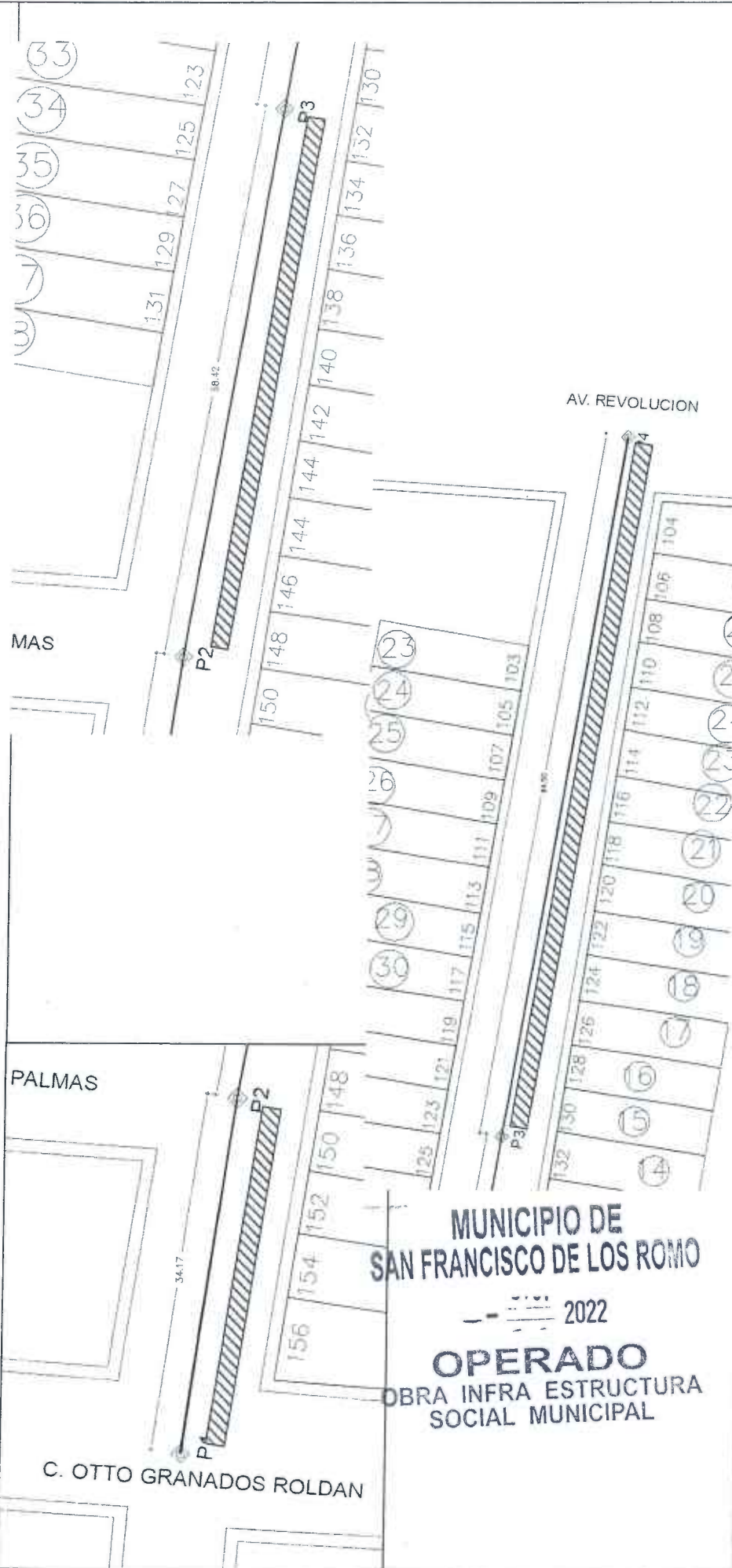


SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONE

RESIDENTE DE OBRAS  
ING. MIGUEL ORDA CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.

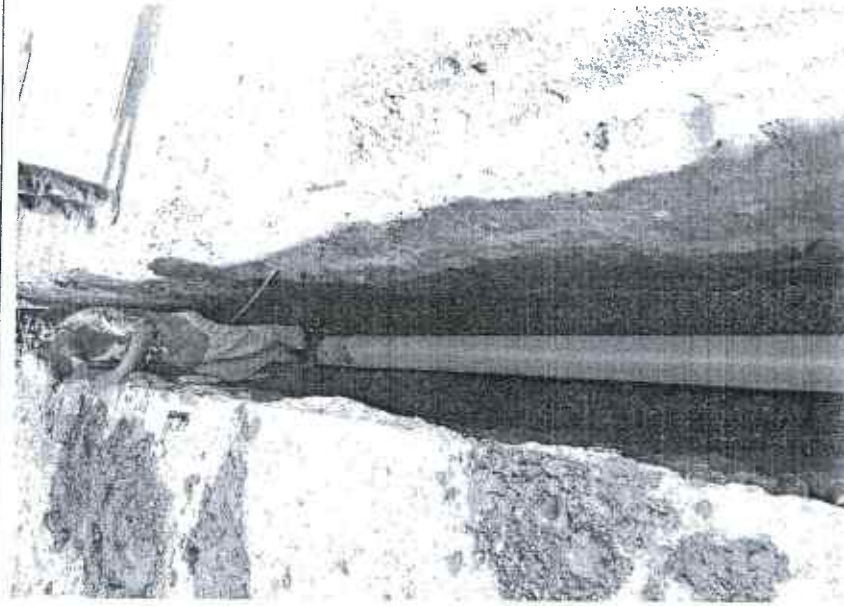


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

### NUMEROS GENERADORES

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
12	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, AFLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	ML	CENTRAL	P1-P2 P2-P3				2.00 2.00	2.00 2.00	4.00		ANEXO COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

OBSERVACIONES:  
  
 RESIDENTE DE OBRA  
 ARG. OS. LUIS FUEL ORDÁZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO VAZQUEZ GARCIA  
 Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



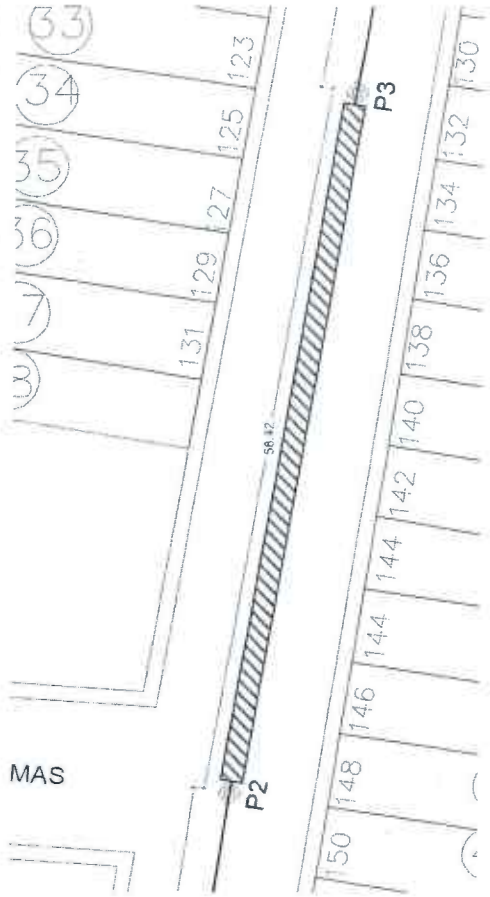
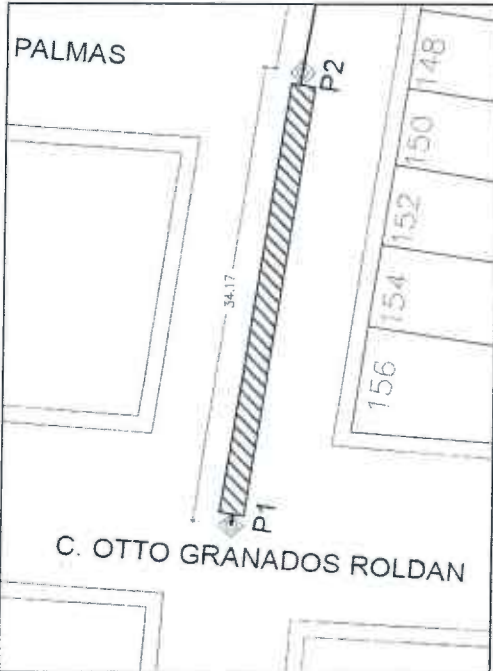
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**CROQUIS**

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

12



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL



OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chayón García

Dt. Obras Públicas

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR RAFAEL ROLDAN CABRERO

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF-0017/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF-0017/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.

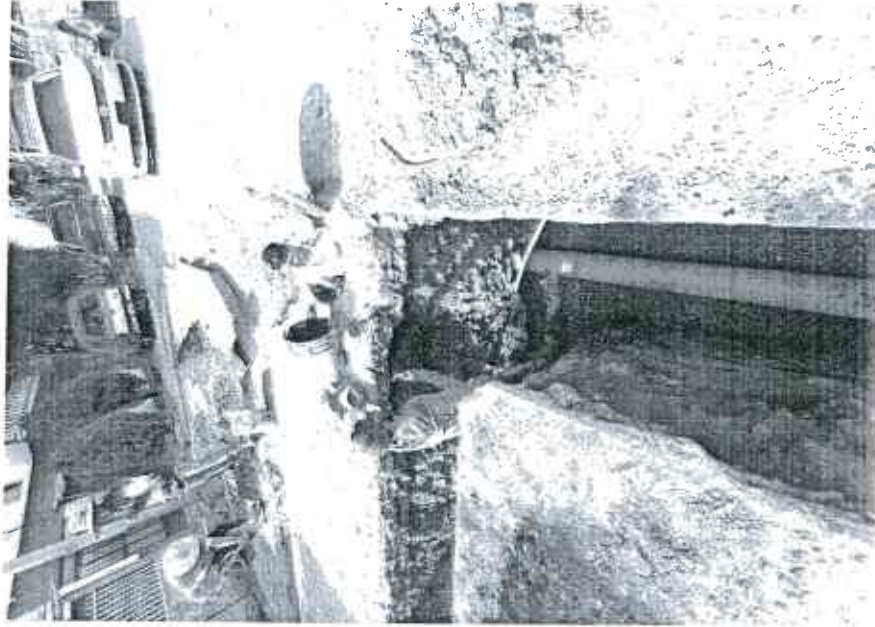


SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

### FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE CV.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:  
NO. DE CONTRATO:  
DESCRIPCIÓN:  
UBICACIÓN:

FSMDF-001/2022  
FSMDF-001/2022  
REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTACION NO. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
13.	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 EN LAS NIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	ML	DESCARG	P1-P2	OTE NO. 156 NO. 154 NO. 152 NO. 150 NO. 148 NO. 146 NO. 144 NO. 142 NO. 140 NO. 138 NO. 136 NO. 134 NO. 132 NO. 130	5.60 5.70 6.00 6.30 6.30 6.35 6.45 6.40 6.60 6.30 6.40 6.60 6.50 6.40				5.60 5.70 6.00 6.30 6.30 6.35 6.45 6.40 6.60 6.30 6.40 6.60 6.50 6.40	5.60 11.30 17.30 23.60 29.90 36.25 42.70 49.10 55.70 62.00 68.40 75.00 81.50 87.90		
				P2-P3	PT NO. 137 NO. 135 NO. 136 NO. 131 NO. 129 NO. 127 NO. 125 NO. 123	6.60 6.60 6.70 6.30 6.90 6.80 6.90 6.70				6.60 6.60 6.70 6.30 6.90 6.80 6.90 6.70	94.50 101.10 107.80 114.10 121.00 127.80 134.70 141.40		
											141.40		ANEXO DESDE LINEA CENTRAS HASTA CENTRO DE REGISTRO
													COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO GONZALEZ GARCIA  
Dir. Obras Públicas

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

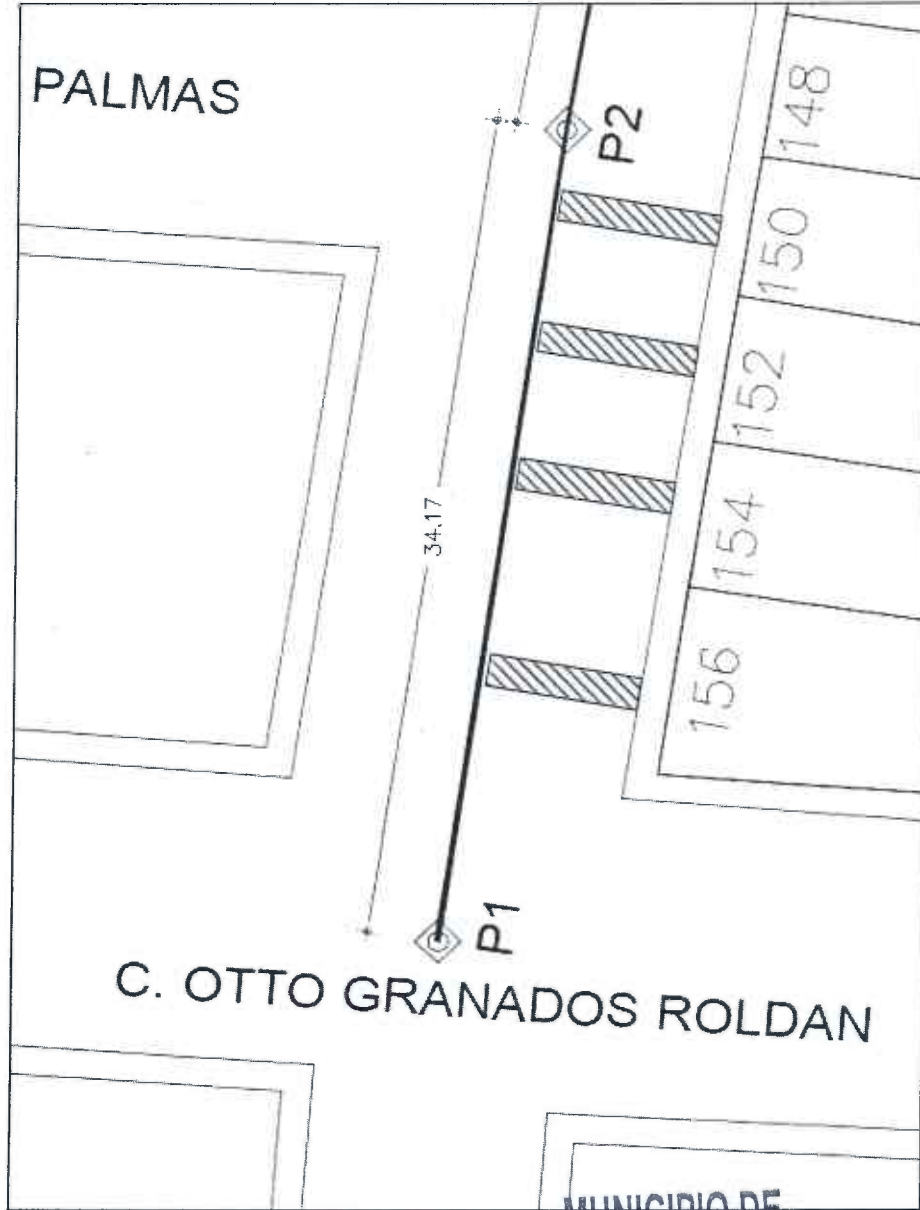
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**CROQUIS**

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



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

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

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O

**CROQUIS**

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



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Chacabarro García  
Dir. Obras Públicas

RESIDENTE DE OBRA  
ARQUITECTO MICHAEL ORDAZ ARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDF-001/2022

NO. DE OBRA:

FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:  
REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN:

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A G I O N N O

### FOTOGRAFIAS

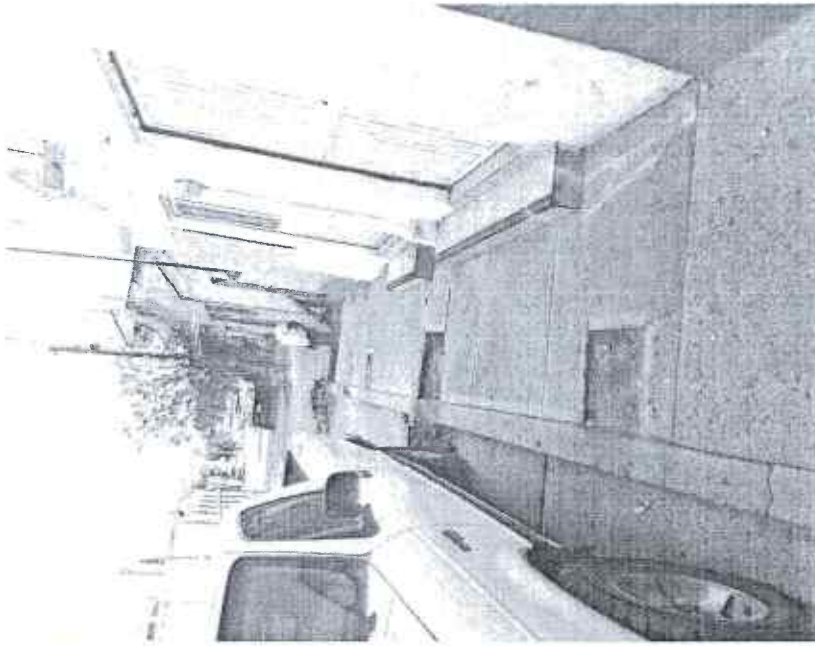
13 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO. SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
14	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	ML	RESCARG	OTE P1-P2	4.60			2.00	9.20	9.20		
					4.60			2.00	9.20	18.40		
					5.10			2.00	10.20	28.60		
					5.40			2.00	10.80	39.40		
				P2-P3	5.50			2.00	11.00	50.40		
					5.50			2.00	11.00	61.40		
					5.60			2.00	11.20	72.60		
					5.50			2.00	11.00	83.60		
					5.50			2.00	11.00	94.60		
					5.50			2.00	11.00	105.60		
					5.60			2.00	11.20	116.80		
					5.60			2.00	11.20	128.00		
					5.60			2.00	11.20	139.20		
					5.50			2.00	11.00	150.20		
				PTE P2-P3	5.70			2.00	11.40	161.60		
					5.70			2.00	11.40	173.00		
					5.70			2.00	11.40	184.40		
					5.70			2.00	11.40	195.80		
					5.70			2.00	11.40	207.20		
					5.70			2.00	11.40	218.60		
					5.50			2.00	11.00	229.60		
					5.70			2.00	11.40	241.00		
				OTE P1-P2		1.20		2.00	2.40	243.40		
						1.16		2.00	2.32	245.72		
						1.30		2.00	2.60	248.32		
						1.10		2.00	2.20	250.52		
				P2-P3		1.00		2.00	2.00	252.52		
						1.30		2.00	2.60	255.12		
						0.80		2.00	1.60	256.72		
						1.25		2.00	2.50	259.22		
						1.30		2.00	2.60	261.82		
						1.10		2.00	2.20	264.02		
						1.30		2.00	2.60	266.62		
						1.25		2.00	2.50	269.12		
						1.10		2.00	2.20	271.32		
						1.20		2.00	2.40	273.72		

ANEJO

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

OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CARRILLO GARCIA  
Dir. Obras Públicas

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**ESTIMACION**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
14	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	ML	EGISTRO	PTE P2-P3	NO. 137 NO. 135 NO. 136 NO. 131 NO. 129 NO. 127 NO. 125 NO. 123	1.30 1.00 1.25 1.35 1.50 1.40 1.00 1.40	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	2.60 2.00 2.50 2.70 3.00 2.80 2.00 2.80	276.32 278.32 280.82 283.52 286.52 289.32 291.32 294.12				ANEXO	
											<b>294.12</b>			COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

OBSERVACIONES

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

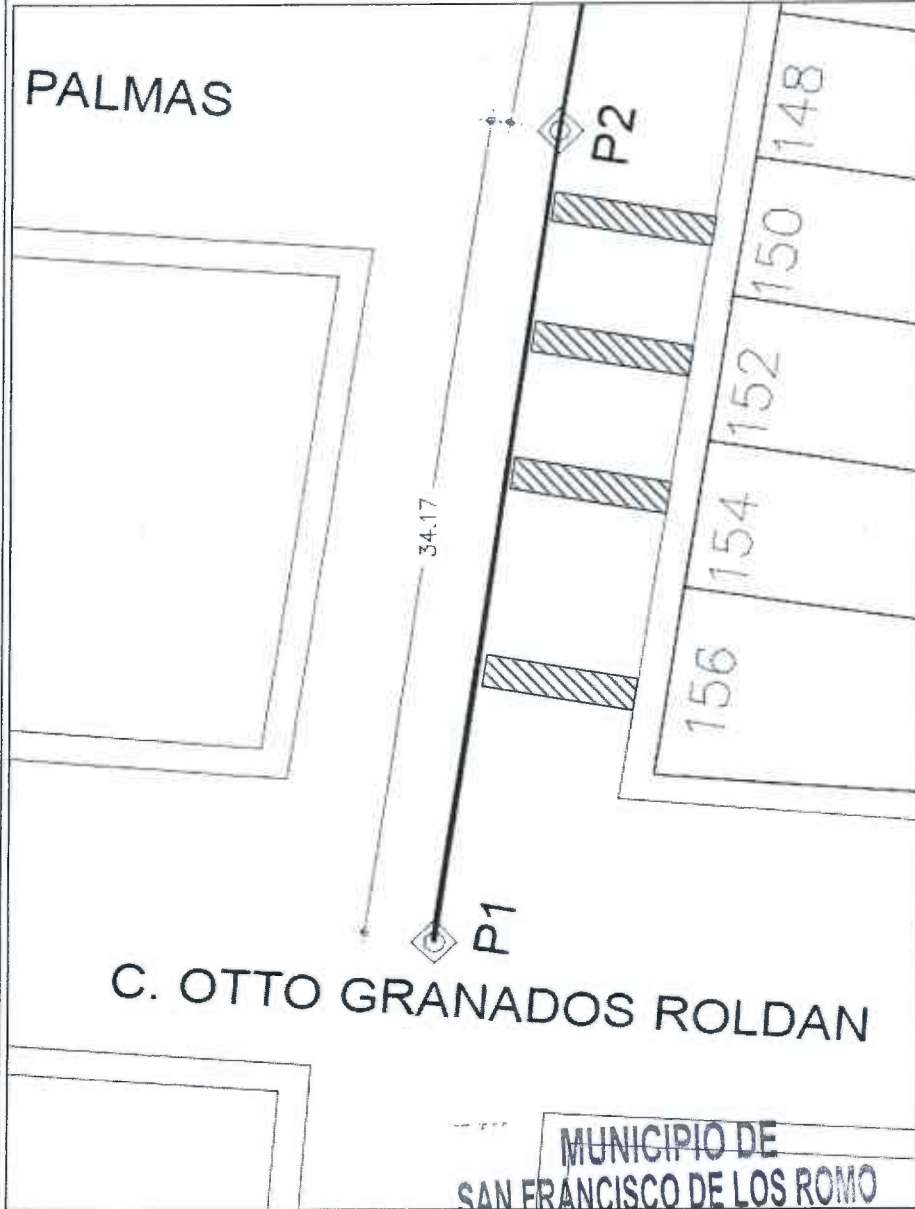
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O

### CROQUIS

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA:	FSMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FSMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

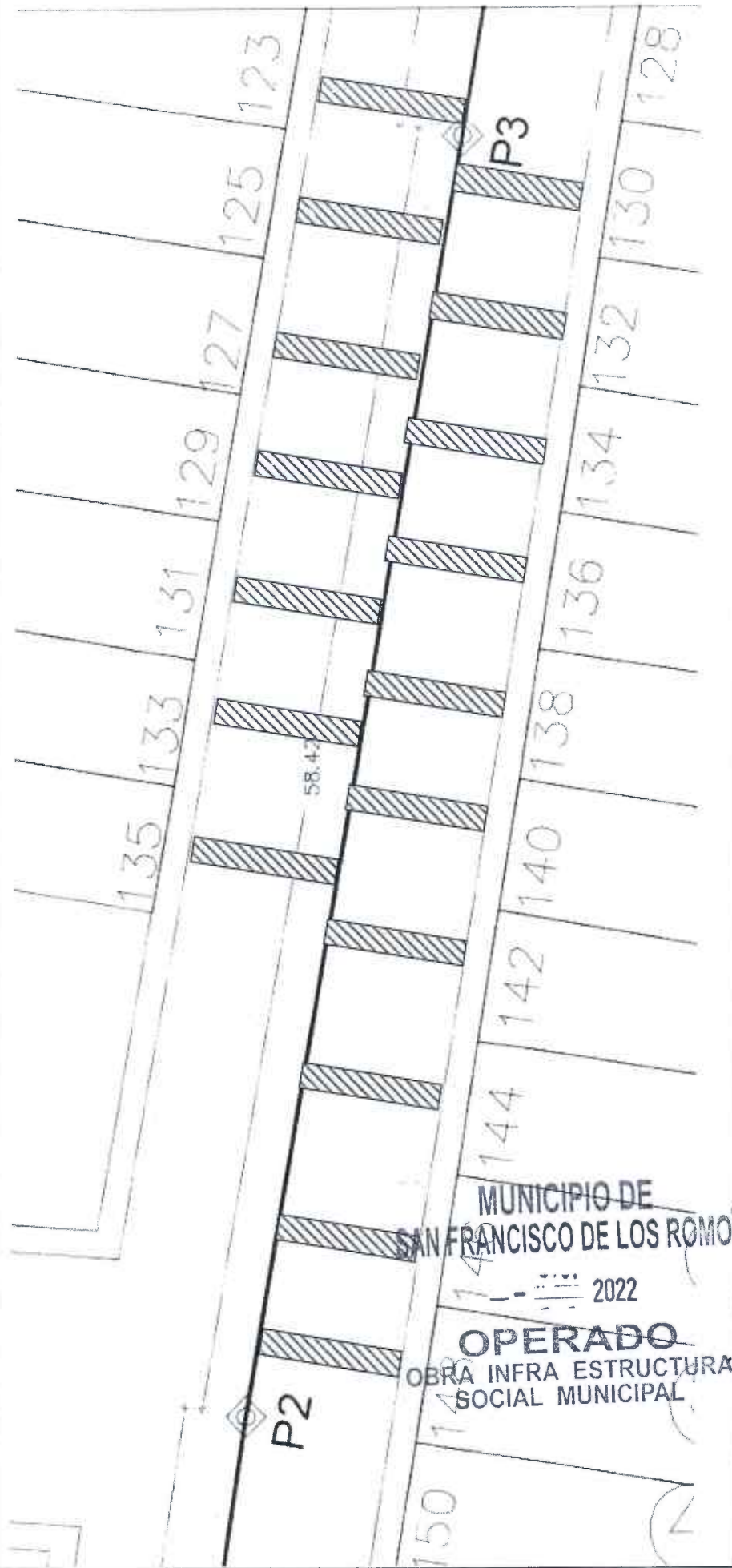


SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**NUMEROS GENERADORES**

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONES :

RESPONSABLE DE OBRA  
ARQ. MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

FISMDF-0011/2022

FISMDF-0011/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE AL CANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OITO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:

UBICACIÓN:

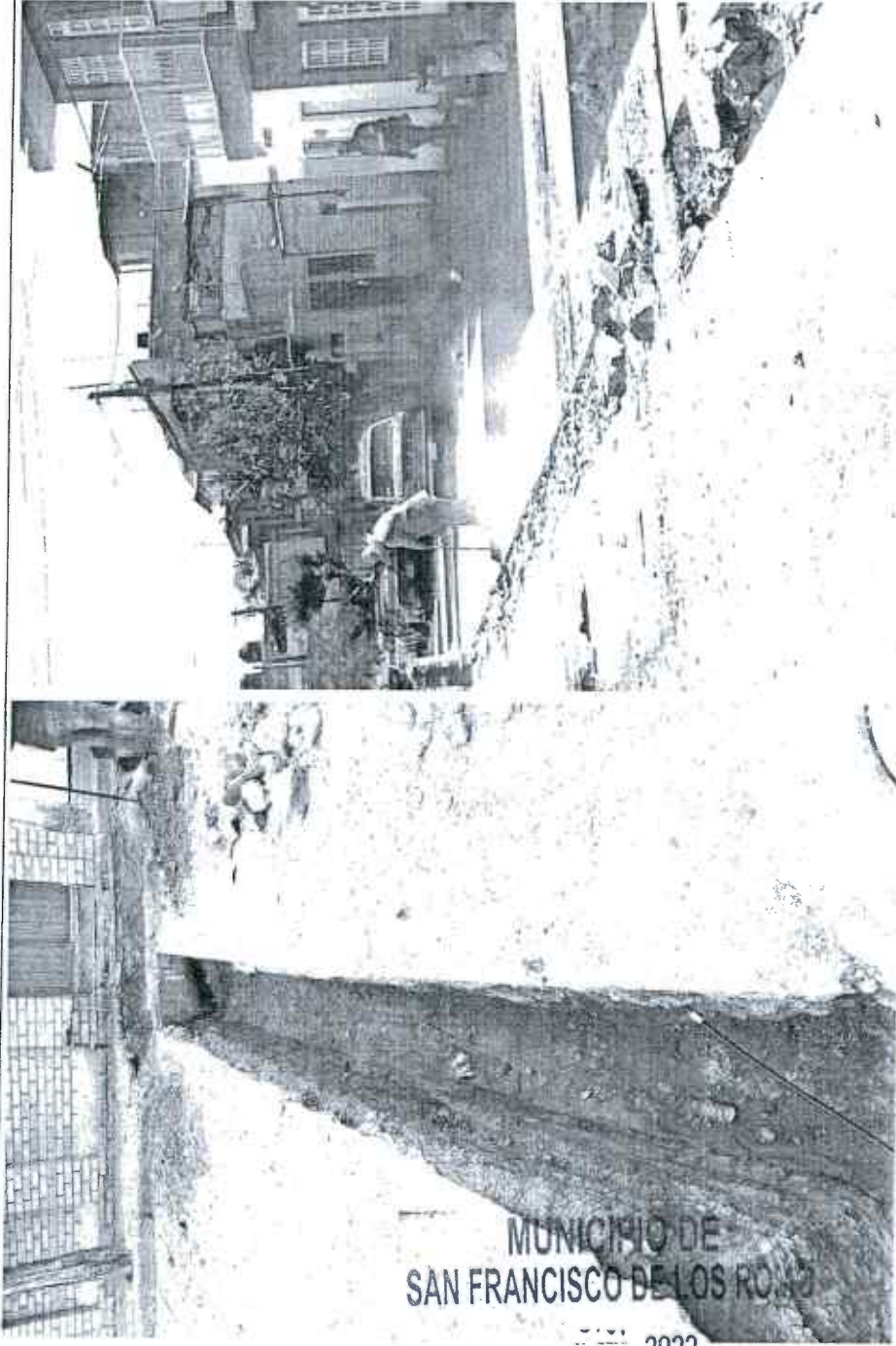


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

**FOTOGRAFIAS**

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSCAR MIGUEL ORDAZ CAMILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas



**ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
15	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	DESCARG	OTE	4.60	0.70	0.15	0.15	0.48	0.48		
				P1-P2	4.60	0.70	0.15	0.15	0.48	0.97		
					5.10	0.70	0.15	0.15	0.54	1.50		
				P2-P3	5.40	0.70	0.15	0.15	0.57	2.07		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	2.65		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	3.22		
					5.60	0.70	0.15	0.15	0.59	3.81		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	4.39		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	4.97		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	5.54		
					5.60	0.70	0.15	0.15	0.59	6.13		
					5.60	0.70	0.15	0.15	0.59	6.72		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	7.31		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	7.89		
				PTE								
				P2-P3	5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	8.48		
					5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	9.08		
					5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	9.68		
					5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	10.28		
					5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	10.88		
					5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	11.48		
					5.50	0.70	0.15	0.15	0.58	12.05		
					5.70	0.70	0.15	0.15	0.60	12.65		
										<b>12.65</b>		

COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. OSCAR FERRER ORDÁZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 Dir. Obras Públicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



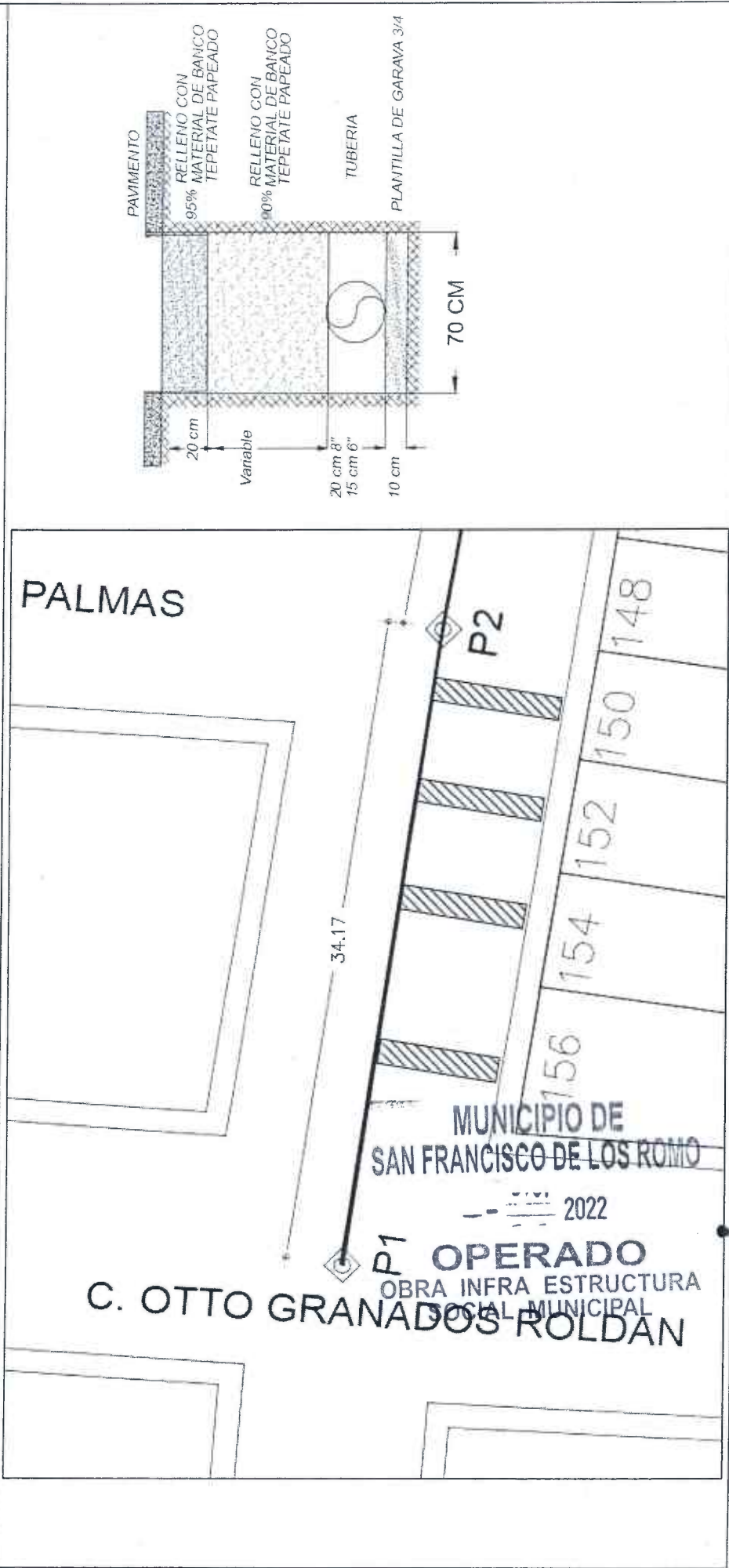
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

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

### CROQUIS

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.



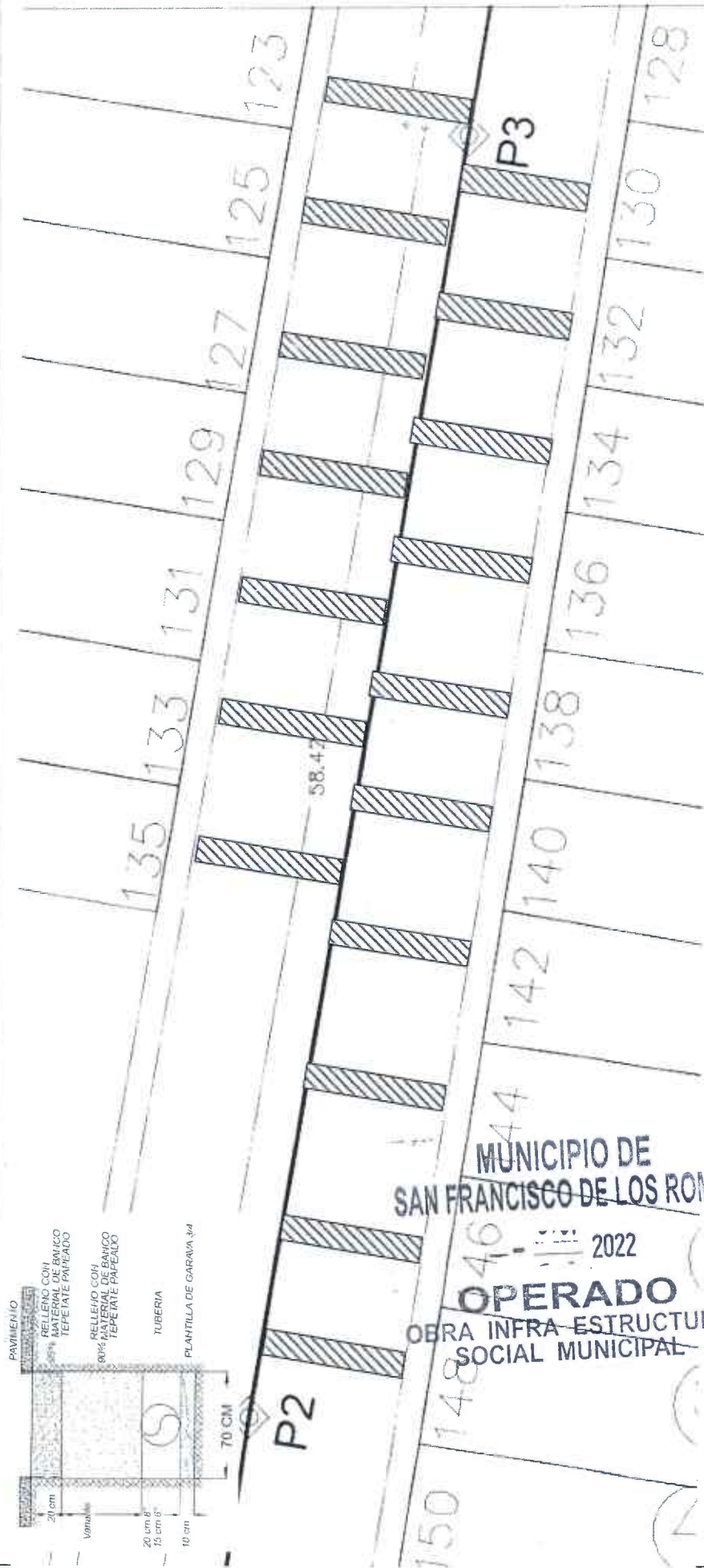
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA:	FISMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

**NUMEROS GENERADORES**

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Chaves Carata  
Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. MICHAEL ORDAZ CARRILLI  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE C



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Chaves Garcia  
Dir. Obras Pùblicas

RESIDENTE DE SUPERVISION  
Ing. Carlos Armando Chaves Garcia  
Dir. Obras Pùblicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTACION NO. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
16	EXCAVACIÓN DE TANJA 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	DESCARG	OTE P1-P2	4.60	0.70	1.125	1.125	3.62	3.62		
					4.60	0.70	1.125	1.125	3.62	7.25		
					5.10	0.70	1.125	1.125	4.02	11.26		
					5.40	0.70	1.125	1.125	4.25	15.51		
				P2-P3	5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	19.46		
					5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	23.41		
					5.60	0.70	1.025	1.025	4.02	27.42		
					5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	31.37		
					5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	35.32		
					5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	39.26		
					5.60	0.70	1.025	1.025	4.02	43.28		
					5.60	0.70	1.025	1.025	4.02	47.30		
					5.60	0.70	1.025	1.025	4.02	51.32		
					5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	55.26		
				PTE P2-P3	5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	59.35		
					5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	63.44		
					5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	67.53		
					5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	71.62		
					5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	75.71		
					5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	79.80		
					5.50	0.70	1.025	1.025	3.95	83.75		
					5.70	0.70	1.025	1.025	4.09	87.84		
										87.84		

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

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N

**CROQUIS**

16 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



OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. O. MICHAEL ORDAZ CARULLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.  
 UBICACIÓN:

**NUMEROS GENERADORES**

**CROQUIS**

16 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARROS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO



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

OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. OSCAR FUEL ORDÁZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACION DE RED DE ALcantarillado, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES

Handwritten signature of the Resident Supervisor.

RESIDENTE DE OBRA  
ING. MIGUEL ORDAZ CASRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
17	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALCOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACION 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3	REGISTRO	OJE P1-P2	NO. 156	1.70	1.20	0.87		1.77	1.77		
					NO. 154	1.20	1.16	0.87		1.21	2.99		
					NO. 152	1.40	1.30	0.87		1.58	4.57		
				P2-P3	NO. 150	1.10	1.10	0.87		1.05	5.62		
					NO. 148	1.10	1.00	0.87		0.96	6.58		
					NO. 146	1.30	1.30	0.87		1.47	8.05		
					NO. 144	0.80	0.80	0.87		0.56	8.61		
					NO. 142	2.40	1.25	0.87		2.61	11.22		
					NO. 140	1.30	1.30	0.87		1.47	12.69		
					NO. 138	1.30	1.10	0.87		1.24	13.93		
					NO. 136	1.40	1.30	0.87		1.58	15.51		
					NO. 134	1.30	1.25	0.87		1.41	16.93		
					NO. 132	1.40	1.10	0.87		1.34	18.27		
					NO. 130	1.40	1.20	0.87		1.46	19.73		
				PTE	NO. 137	1.50	1.30	0.87		1.70	21.43		
				P2-P3	NO. 135	1.50	1.00	0.87		1.31	22.73		
					NO. 136	1.30	1.25	0.87		1.41	24.14		
					NO. 131	1.50	1.35	0.87		1.76	25.91		
					NO. 129	2.10	1.50	0.87		2.74	28.65		
					NO. 127	1.40	1.40	0.87		1.71	30.35		
					NO. 125	1.45	1.00	0.87		1.26	31.61		
					NO. 123	1.55	1.40	0.87		1.89	33.50		
										<b>33.50</b>			
													COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR RAFAEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE C

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESMDF-001/2022

ESMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:

UBICACIÓN:



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE CV.

NUMEROS GENERADORES

### CROQUIS

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.

17



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
 ARG. OSCAR MIGUEL ORDAL CALZILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas



SAN FRANCISCO DE LOS RÕMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

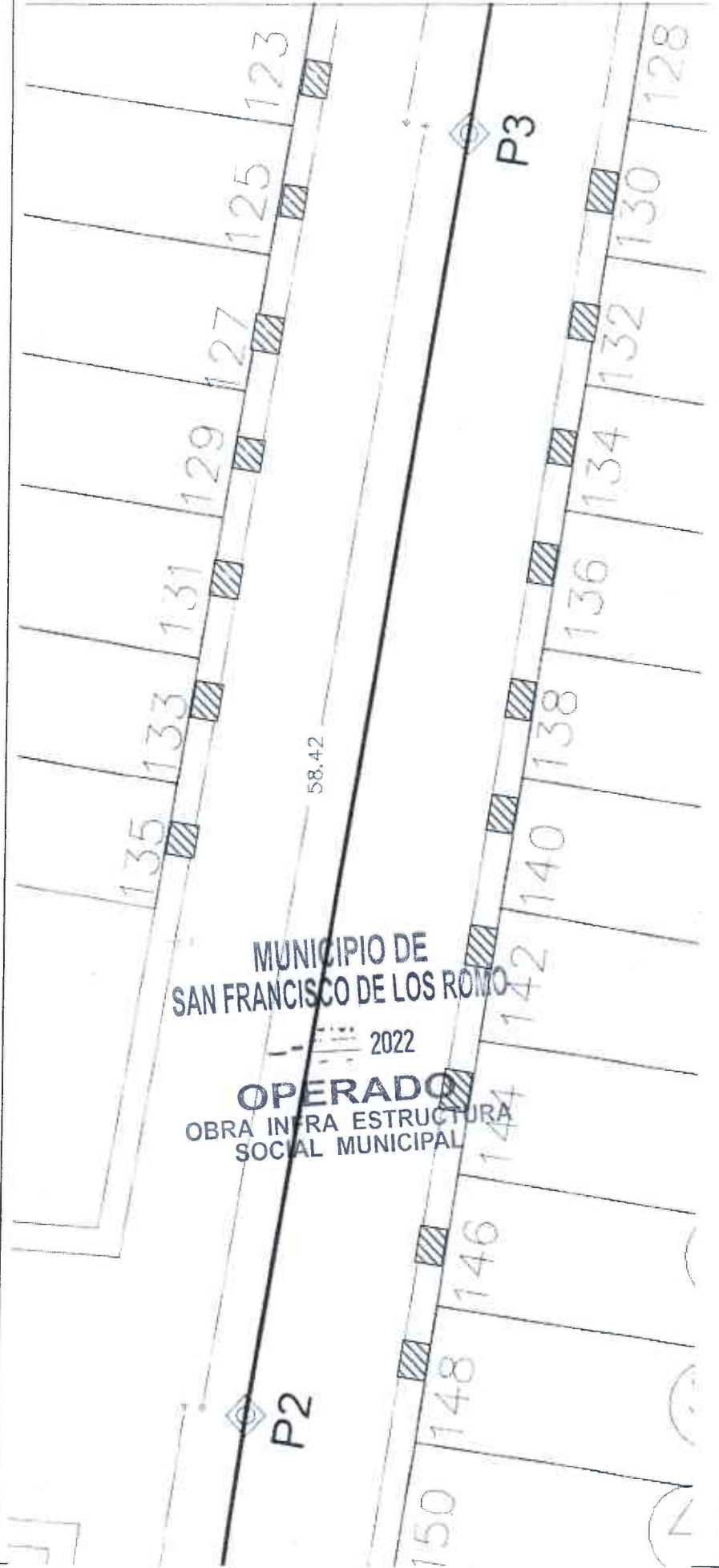
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

UBICACIÓN:

ESTACION NO. 1

### CROQUIS

17 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.



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RÕMO

2022

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S DE CV

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

NUMEROS GENERADORES

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE CV.



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:

FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN:

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O

### FOTOGRAFIAS

17 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

RESIDENTE DE OBRA  
ABG. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN  
Ing. Carlos Armando Chavez Contreras  
Dir. Obras Publicas







SAN FRANCISCO DE LOS RÍOS

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RÍOS



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

FOTOGRAFIAS

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MICHAEL ORDOZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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



**ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANIARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
 AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR



**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
 2022 - 2023

**S A N F R A N C I S C O D E L O S R O M O**

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONES:

**RESIDENTE DE OBRA**  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVES GARCIA  
**Dir. Obras Publicas**

**RESIDENTE DE SUPERVISION**  
 Ing. Carlos Armando Chaves Garcia  
 Dir. Obras Publicas

**RESIDENTE DE OBRA**  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVES GARCIA  
**Dir. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV**



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE CV

NUMEROS GENERADORES

FOTOGRAFIAS

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*  
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN  
Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AL CANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**NUMEROS GENERADORES**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
19	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3								133.99 3.00 2.90	133.99 401.97 388.53 401.97 388.53		
													ANEXO CONCEPTO 18 4KM AL TIRADERO OFICIAL DE LA OBRA - 1KM = 3KM COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01 3.90 Km a tiradero 2.90 Km subsecuentes

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

OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. O. MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV







ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

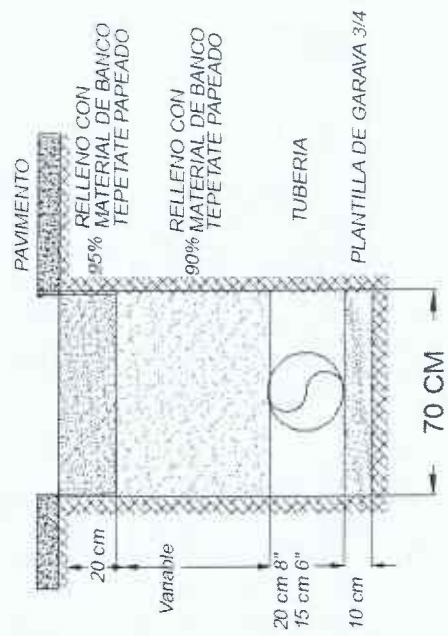
NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O

CROQUIS

20 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSU CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE DE OBRA  
 Ing. Carlos Armando Chavez Gallo  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA:	FSMDF-001/2022
NO. DE CONTRATO:	FSMDF-001/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN
UBICACIÓN:	COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

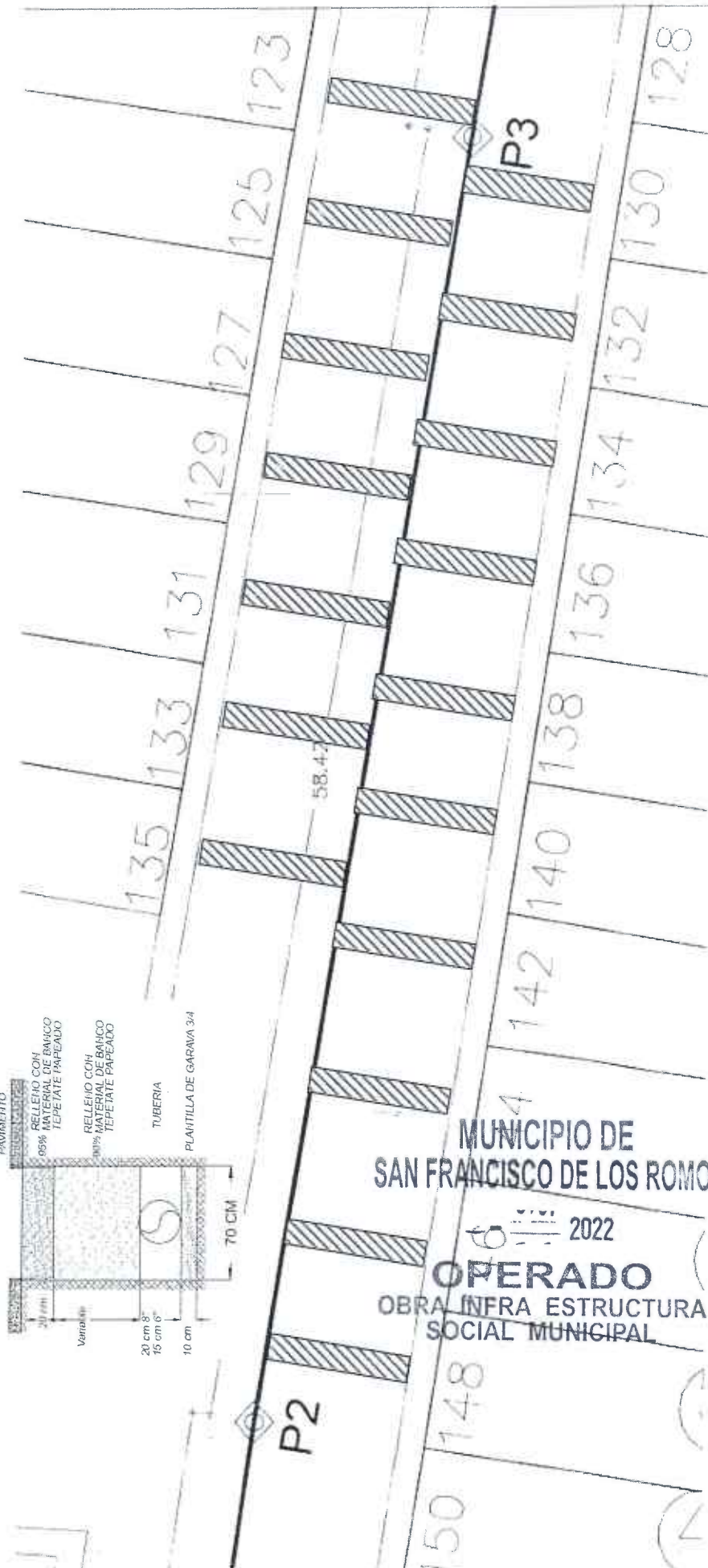
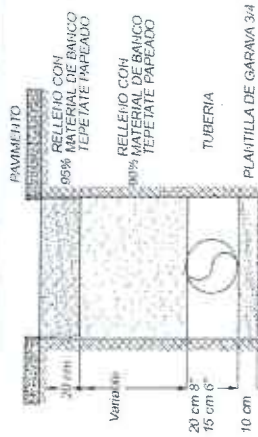
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

EL ESTI M A G I C O N O

**NUMEROS GENERADORES**

**CROQUIS**

20 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PYSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO. SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CASPILLAS  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE C

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:

UBICACIÓN:



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE CV.

NUMEROS GENERADORES

### FOTOGRAFIAS

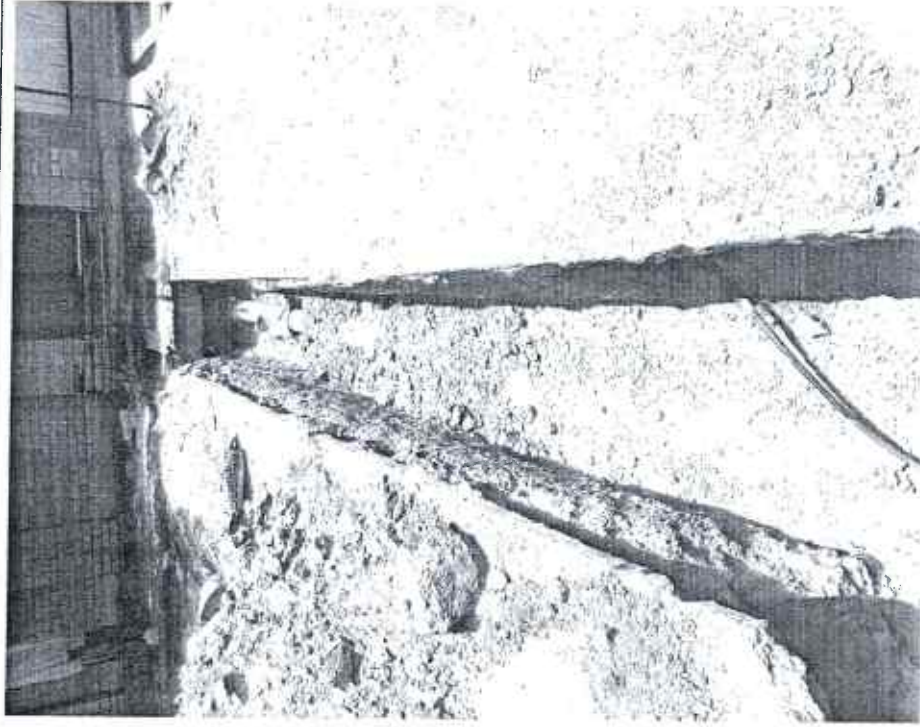
20 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSIM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

2022

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL



OBSERVACIONES :

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

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







ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

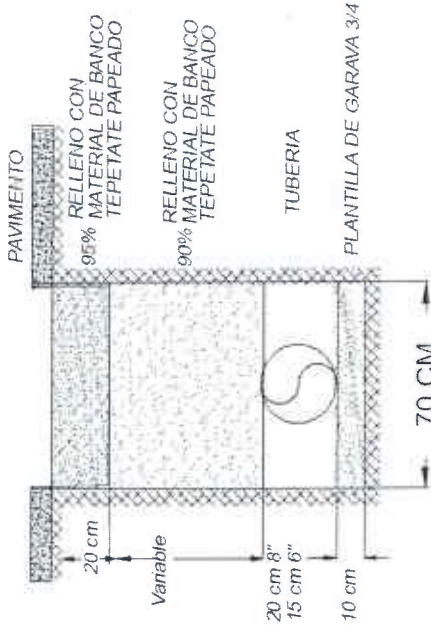
NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRJ

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

**CROQUIS**

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



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
 ARG. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

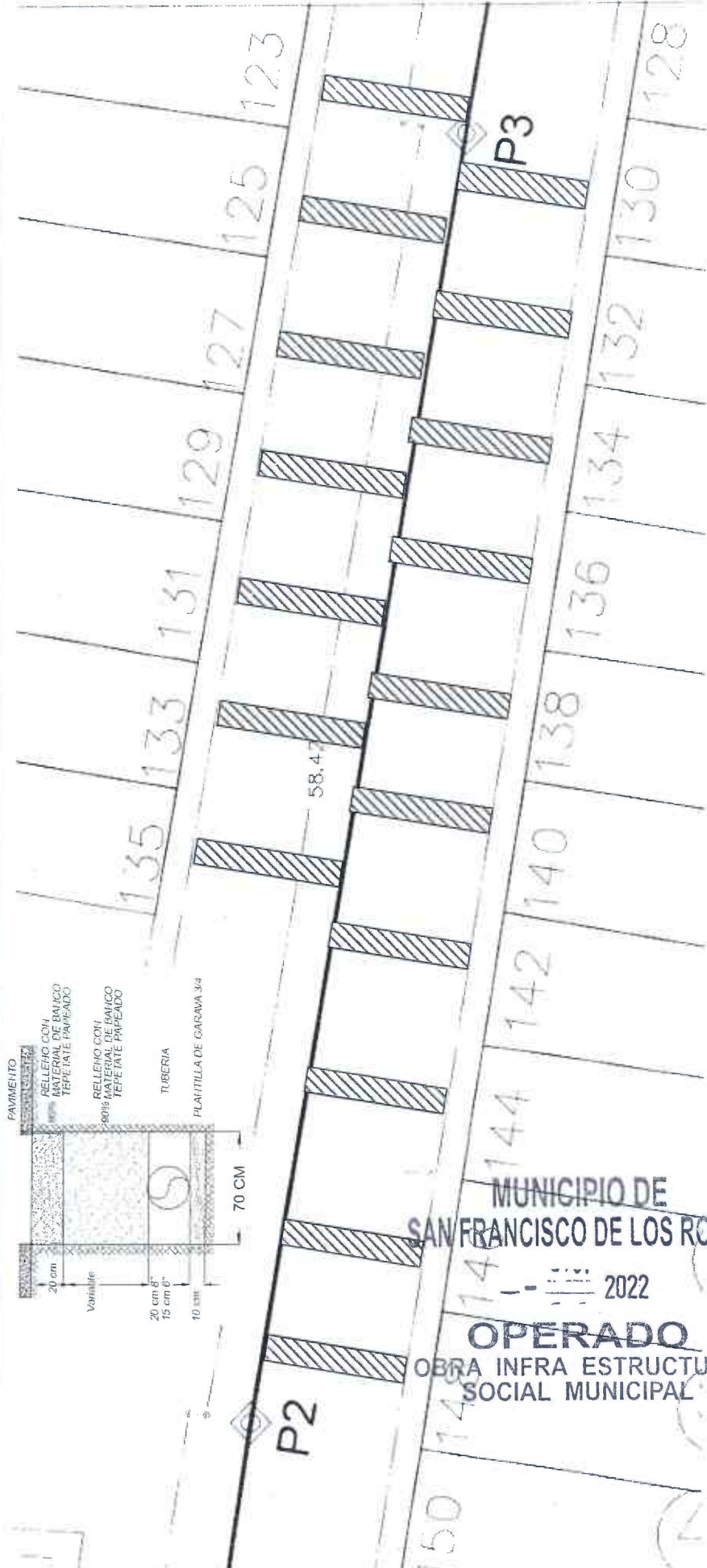
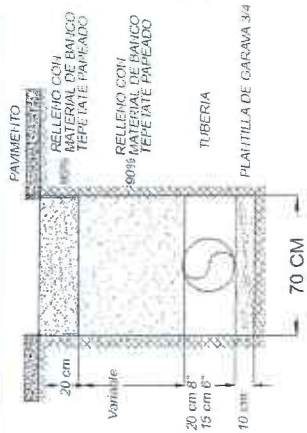
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

S I M A C I O N N O

**CROQUIS**

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



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:



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

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALcantarillado, CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

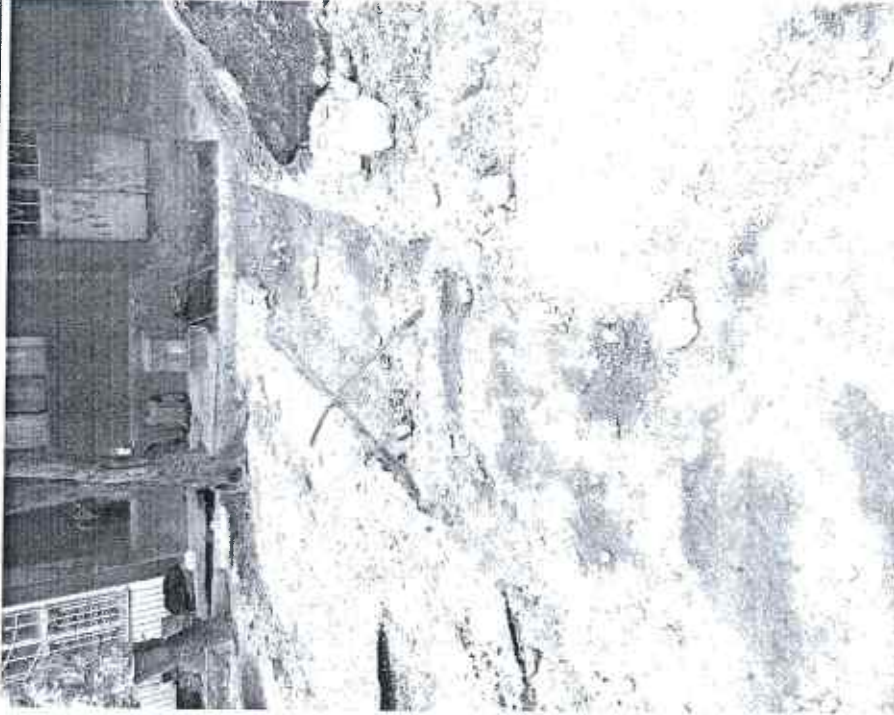


ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*  
 RESIDENTE DE OBRA  
 ING. OSCAR MICHAEL ORDÁZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 Ing. Carlos Armando Chaves  
 Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**ESTIMACION**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
22	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA 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.	PTA	DESCARGA	OTE P1-P2	NO. 156 NO. 154 NO. 152 NO. 150				1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 2.00 3.00 4.00		
				P2-P3	NO. 148 NO. 146 NO. 144 NO. 142 NO. 140 NO. 138 NO. 136 NO. 134 NO. 132 NO. 130				1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00		
				PTE P2-P3	NO. 137 NO. 135 NO. 136 NO. 131 NO. 129 NO. 127 NO. 125 NO. 123				1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00 21.00 22.00		
											22.00		
													ANEXO
													COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 ARQ. OSCAR MIGUEL ORDOÑEZ CARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE C

RESIDENTE DE SUPERVISION  
 ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 Dir. Obras Publicas

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



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMD-001/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMD-001/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
 AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
 UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

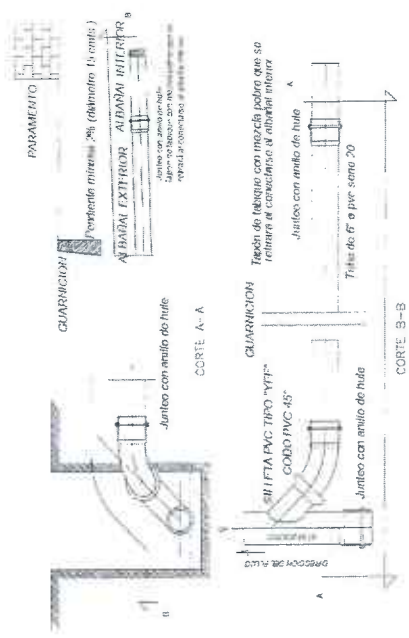
E S T I M A C I O N N O. 1

**CROQUIS**

22 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.



**CONEXION DE ALBAÑAL**



OBSERVACIONE

*[Signature]*  
 RESIDENTE DE OBRA  
 ALVARO MIGUEL ORDAZ BARRILLO  
 ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chaves  
 Dk. Obras Publicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022

NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

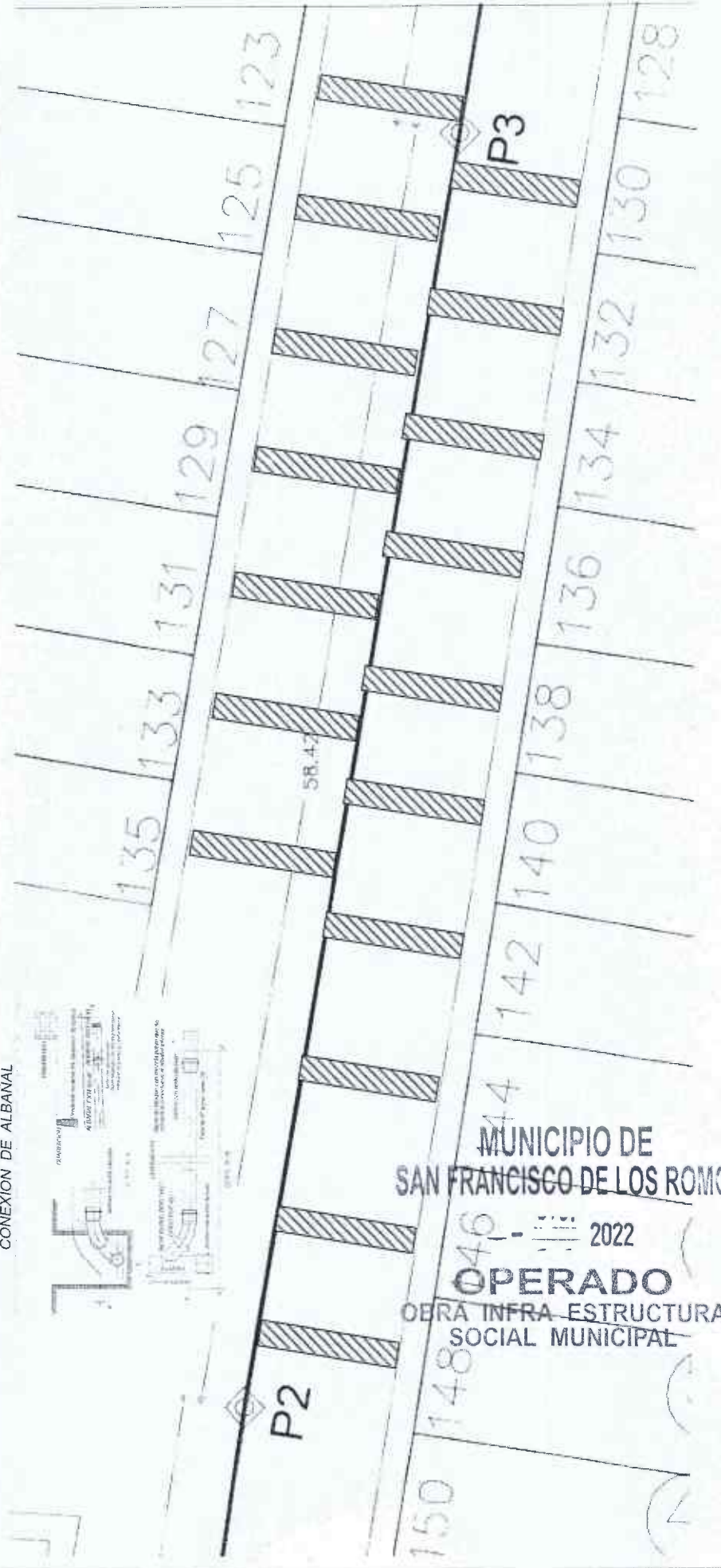
UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

**CROQUIS**

22 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA 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.

CONEXION DE ALBAÑAL



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA

ARG. OSCAR MIGUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez  
Dir. Obras Publicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

### FOTOGRAFIAS

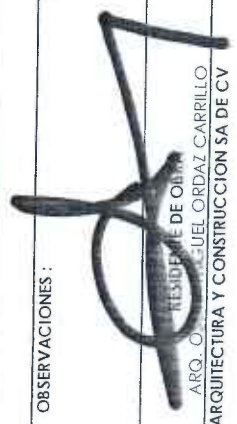
22 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 8X6 Y CODO 6X45 PVC (SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE).



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

  
RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. O. LUCAS LÓPEZ ORDÁZ CARRILLO

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN  
Ing. Carlos Armando Chavez  
Dir. Obras Públicas

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV



**NUMEROS GENERADORES**

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OITO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRA



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
C. P. 215

**E S T I M A C I O N**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	ML	ESCARG	OTE	NO. 156	4.25				4.25	4.25		
				P1-P2	NO. 154	4.28				4.28	8.53		
					NO. 152	4.88				4.88	13.41		
					NO. 150	4.96				4.96	18.37		
				P2-P3	NO. 148	5.06				5.06	23.43		
					NO. 146	5.27				5.27	28.70		
					NO. 144	5.40				5.40	34.10		
					NO. 142	5.05				5.05	39.15		
					NO. 140	5.31				5.31	44.46		
					NO. 138	5.38				5.38	49.84		
					NO. 136	5.22				5.22	55.06		
					NO. 134	5.27				5.27	60.33		
					NO. 132	5.21				5.21	65.54		
					NO. 130	5.21				5.21	70.75		
				PTE									
				P2-P3	NO. 137	5.60				5.60	76.35		
					NO. 135	5.53				5.53	81.88		
					NO. 133	5.40				5.40	87.28		
					NO. 131	5.67				5.67	92.95		
					NO. 129	5.60				5.60	98.55		
					NO. 127	5.35				5.35	103.90		
					NO. 125	5.52				5.52	109.42		
											109.42		

ANEXO

COBRADOS EN ESTA ESTIMACION 01

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

*[Handwritten signature]*

OBSERVACIONES

RESIDENTE DE OBRA

ARG. O. MIGUEL ORDAZ CARRILL

ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE C

RESIDENTE DE SUPERVISION

ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

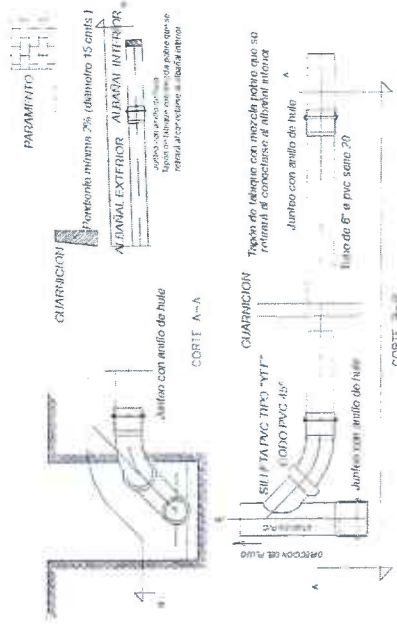
**CROQUIS**

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

23



**CONEXION DE ALBAÑAL**



OBSERVACIONES:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ARG. OSCAR MATEO ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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





ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OITO GRANADOS, ROLDAN

UBICACION: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

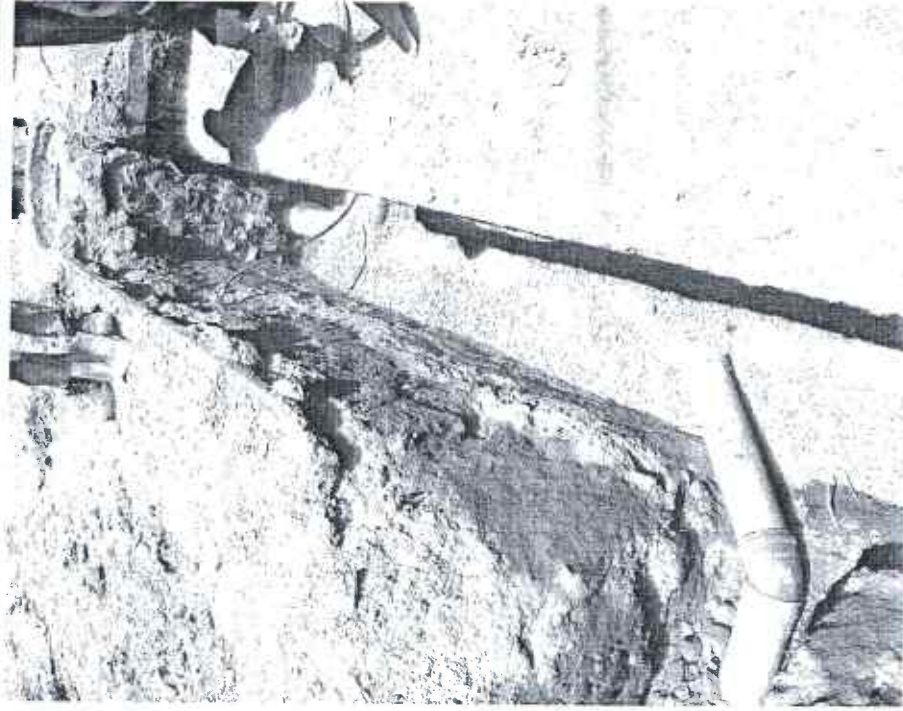


SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**FOTOGRAFIAS**

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

23



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSCAR MANUEL ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

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





ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FSMDF-001/2022  
NO. DE CONTRATO: FSMDF-001/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE  
AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

UBICACIÓN: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

### CROQUIS

24 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 AFLANADO 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" COLIDADA



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
ARQ. MIGUEL ORDOÑEZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SA DE CV

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN  
Ing. Carlos Armando Chaves García  
Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y  
CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

**NUMEROS GENERADORES**

FISMDI-001/2022

FISMDI-001/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLIDAN

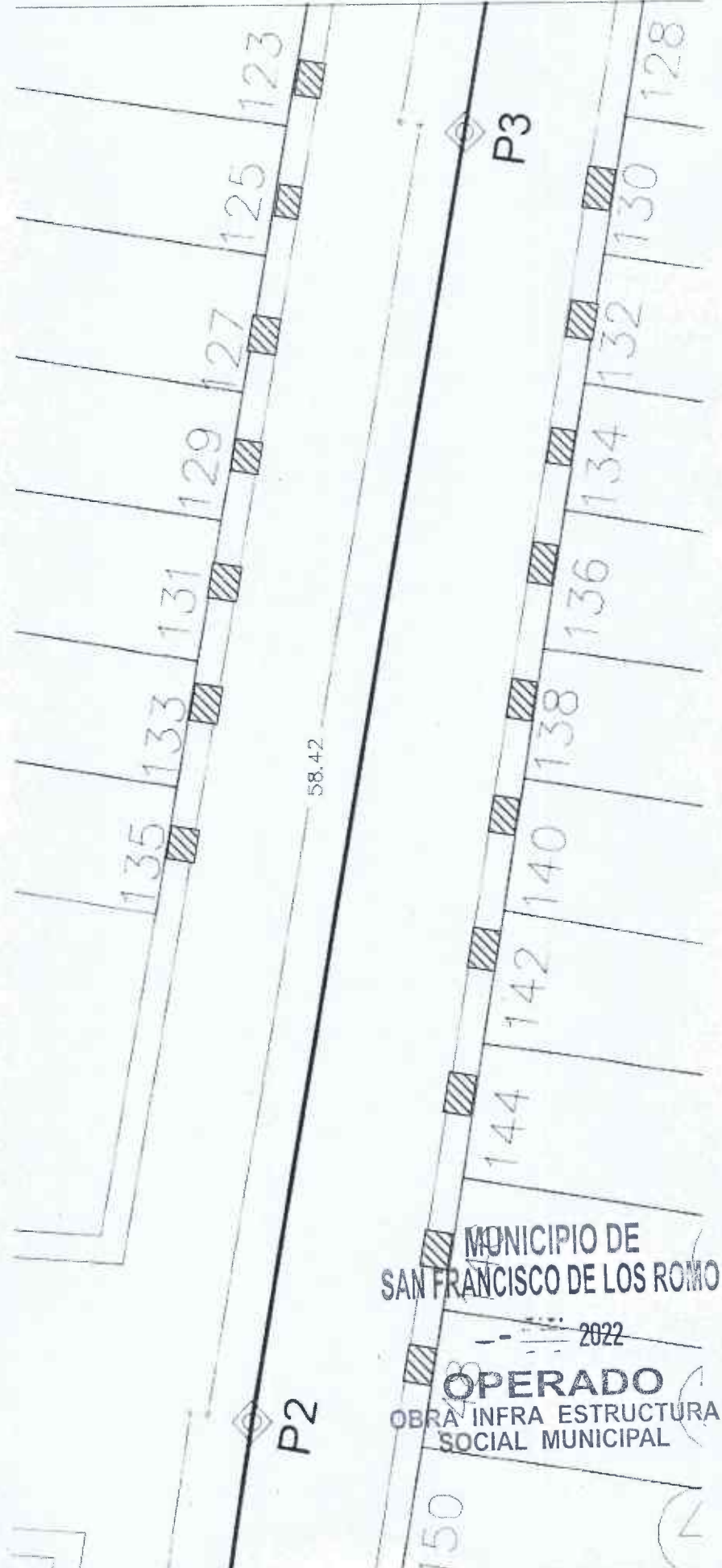
COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FR.



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

**CROQUIS**

24 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



OBSERVACION:

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE DE OBRA  
ING. OSWALDO ORDAZ CARRILLO  
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN  
ING. Carlos Armando Chaves García  
Dir. Obras Públicas



ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

FISMDF-001/2022

FISMDF-001/2022

REHABILITACION DE RED DE ALcantarillado CALLE NARANJO ENTRE

AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OITO GRANADOS ROLDAN

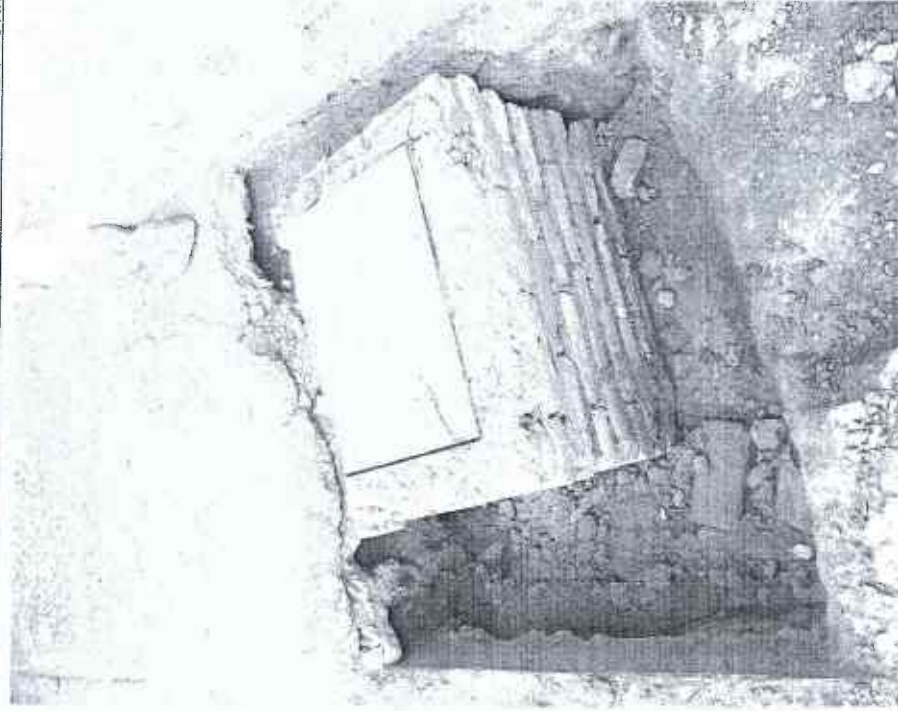
UBICACION: COLONIA LOS CEDROS EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

FOTOGRAFIAS

24 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 ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022 OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

Handwritten signature and stamp of the Resident Supervisor.

RESIDENTE DE SUPERVISION Ing. Carlos Armando Chavez

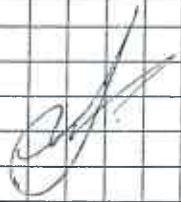
ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

# BITÁCORA DE OBRA

HOJA \_\_\_\_\_

CONTRATO FISMDF 001/2022

OBRA FISMDF 001/2022

Nota	07 de Septiembre del 2022
Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y numeral generadores de obra correspondientes a la estimación (Curo) con periodo del 05 de Agosto del 2022 al 16 de Agosto del 2022 se autoriza bajo la siguiente estructura	
Monto Base	\$ 330,789.68
Amortización Anticipo(-)	\$ 165,394.84
Subtotal con IVA	\$ 191,858.01
Retención(-) SG7	\$ 3,307.90
Total a Pagar	\$ 188,850.11
	

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

USO DE BITÁCORA

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL