



Usr: SUSANA
Rep: rptPoliza

Municipio de San Francisco de los Romo
ESTADO DE AGUASCALIENTES

Póliza: C04102 Del 25/10/2022



Fecha y hora de Impresión 25/oct./2022 12:24 p. m.
Página 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 017-2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA EN. GP Folio: 287

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

| No | Cuenta | Descripción de la cuenta | Cargo | Abono | Concepto del movimiento |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| 0001 | 8270-2501-K025-J04-61402-2 | CONSTRUCCIÓN Y/O | \$81,776.08 | | GP Folio: 287 |
| 0002 | 8260-2501-K025-J04-61402-2 | CONSTRUCCIÓN Y/O | | \$81,776.08 | GP Folio: 287 |
| 0003 | 1112-003-002 | Bancomer Cta. 011793039-9 FISM | | \$40,183.08 | GP Folio: 287 |
| 0004 | 1134-003-009 | LM4 Pozos Y Construcion SA de CV | | \$40,888.04 | FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 017-2022 |
| 0005 | 2117-9-005-001 | 0.1% COLEGIO DE | | \$70.50 | FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 017-2022 |
| 0006 | 2117-9-005-002 | 0.2% ORGANO SUPERIOR DE | | \$140.99 | FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 017-2022 |
| 0007 | 2117-9-005-003 | 0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA | | \$140.99 | FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 017-2022 |
| 0008 | 2117-9-005-004 | 0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL | | \$352.48 | FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FIS MDF 017-2022 |
| 0009 | 2113-000674 | LM4 POZOS Y CONSTRUCCION SA | \$81,776.08 | | GP Folio: 287 |
| Sumas iguales => | | | <u>163,552.16</u> | <u>163,552.16</u> | |

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



LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

CFDI versión 3.3

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

Tipo de Comprobante:

P Pago

Folio:

000086

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

Receptor: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO MSF920130TQ9

Fecha y Hora de Emisión: 28-10-2022T17:24:19

Domicilio: FCO ROMO JIMENEZ 102 COL. SAN JOSE DE BUENA VISTA C.P. 20300

Fecha y Hora de Timbrado: 28-10-2022T17:25:51

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO,, AGUASCALIENTES

Número de Certificado: 00001000000506164352

Teléfono: Email: lm4pozos@gmail.com

Uso de CFDI: Moneda: Tipo de Relación: CFDI Relacionado:

P01 Por definir XXX

Table with columns: Clave SAT, Unidad SAT, Descripción, Cantidad, Valor Unitario, Importe. Row 1: 72141701, E48, PAGO, 1.00, 0.00, 0.00.

Importe con Letra: 00/100 MXN

SubTotal: 0.00
Total: 0.00

UUID: bce5117d-1955-487c-9f0d-065b4543db4a

Número de Certificado del SAT: 00001000000509846663

RFC Proveedor Certificación: LSO1306189R5

Cadena Original: [Long alphanumeric string]

Sello Digital del Emisor: [Long alphanumeric string]

Sello Digital del SAT: [Long alphanumeric string]

Complemento para Recepción de Pagos versión 1.0

Fecha del Pago: 25/10/2022
Hora del Pago: 12:00:00
Forma de Pago: 03 Transferencia electrónica de fondos
Moneda: MXN
Tipo de Cambio:
Importe del Pago: 40,183.08
Número de Operación:
Cuenta con la que se realizó el Pago:
RFC del Banco ordenante del Pago:
Banco ordenante Extranjero:
Cuenta del Beneficiario:
RFC del Banco destino del Pago:



Tipo de Cadena de Pago:
Certificado que corresponde al Pago:
Cadena Original del Comprobante del Pago:

Sello Digital asociado al Pago:

Comprobantes Pagados:

Table with columns: Folio, UUID, Moneda, Tipo de Cambio, Método de Pago, Parcialidad, Saldo Anterior, Importe Pagado, Saldo Insoluto. Row 1: 001422, 38100b4c-ffc7-4f17-93ae-706ff77f0d75, MXN, 1.000000, PPD, 2, 237,676.82, 40,183.08, 197,493.74

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Handwritten signature in blue ink.

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

PAGADO FINANZAS



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 |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| LPC111129NM3 | LM4 POZOS Y CONSTRUCCION | MSF920130TQ9 | MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO |
| Folio fiscal | Fecha de expedición | Fecha certificación SAT | PAC que certificó |
| BCE5117D-1955-487C-9F0D-065B4543DB4A | 2022-10-28T17:24:19 | 2022-10-28T17:25:51 | 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

Dol

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:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
http://www.sat.gob.mx/Pagos http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos10.xsd" Version="3.3" Folio="86" Fecha="2022-10-28T17:24:19"
Sello="hf4+1+V6U8/S4QBMAHTmV+WI6CqXAp/6xSTA020PQ3IQwdiEC3cC3v8seBGepb5knYmzlcibrNbDQYZAN4jNVrenn/F0vT5iL9eITjTyK1BTR32vYtutB6uyFj/LvtgYvW61TRohoGwOhGVhSk
NoCertificado="0000100000506164352"
Certificado="MIIGDjCCA/agAwIBAgIUMDEwMDEwMDA1MDYxNjQzNTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBVRPUK1EQUQgQ0VSVe1G5UNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwLU0VSVk1C
SubTotal="0" Moneda="XXX" Total="0" TipoDeComprobante="P" LugarExpedicion="20350">
<cfdi:Emisor Rfc="LPC111129NM3" Nombre="LM4 POZOS Y CONSTRUCCION" 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>
<pago10:Pagos Version="1.0">
<pago10:Pago FechaPago="2022-10-25T12:00:00" FormaDePagoP="03" MonedaP="MXN" Monto="40183.08">
<pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="38100b4c-ffc7-4f17-93ae-706ff77f0d75" Folio="1422" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="2"
ImpSaldoAnt="237676.82" ImpPagado="40183.08" ImpSaldoInsoluto="197493.74"/>
</pago10:Pago>
</pago10:Pagos>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="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="bce5117d-1955-487c-9f0d-065b4543db4a"
FechaTimbrado="2022-10-28T17:25:51" RfcProvCertif="LS01306189R5"
SelloCFD="hf4+1+V6U8/S4QBMAHTmV+WI6CqXAp/6xSTA020PQ3IQwdiEC3cC3v8seBGepb5knYmzlcibrNbDQYZAN4jNVrenn/F0vT5iL9eITjTyK1BTR32vYtutB6uyFj/LvtgYvW61TRohoGw
NoCertificadoSAT="0000100000509846663"
SelloSAT="bHR8tVH6gWSDjiQuwkQuK42D/Pj5SNhy/scLyY4Hfwu4tK1ieEbh1j0WIpFvwjj+cxnLUPHY8EEzq0BgkKY5ZhpZXCNY1k2BA01byZv0vMoyTTAcpeGyWe0CkxgbuxGMASeAJjIaez
</tfd:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

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



Fecha y hora de consulta

25/10/2022 11:47:40 AM

Contrato

00796395

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

Operación autorizada

Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: EST 1 FIS MDF 017

Importe de la operación: 40,183.08 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 0189289909

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

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

Fecha de creación: 25/10/2022

Fecha de aplicación: 25/10/2022

Hora: 11:47:19

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Motivo de pago: PAGO EST 1 FIS MDF 11-017

Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0099625071

Folio único: I323202210251147190099625078

Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

Detalle de firmas

| Acción | Usuario | Porcentaje aportado | Fecha |
|--------|---------|---------------------|------------|
| CREO | ADMIN1 | --- % | 25/10/2022 |
| FIRMO | ADMIN1 | 100 % | 25/10/2022 |

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/453/22
San Francisco de los Romo, Ags., 24 de octubre de 2022
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

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

Por medio del presente le remito la documentación de la estimación No. 1 para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra: FIS MDF 017/2022

Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA
ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN

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

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

Contrato: FIS MDF 003-017/2022 No Factura: 001422

Objeto del Contrato: RED DE AGUA POTABLE

Monto del Contrato: \$490,367.87 (CUATROCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.)

Monto a Pagar: \$40,183.08 (CUARENTA MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 08/100 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



DATOS GENERALES

| | |
|--|---|
| CONTRATISTA: LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C. V. | N° DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022 |
| SUPERVISOR: Carlos Armando Chavez Garcia | N° DE OBRA: FIS MDF 017/2022 |
| OBRA: Rehabilitacion de Red de Agua Potable Calle Guatemala entre Calle Jose Maria Chavez y Avenida Cristobal Colon | N° DE FACTURA: 001422 |
| FECHA DE CORTE: DEL: 19/08/2022 AL: 02/09/2022 | N° DE ESTIMACION: 1 (uno) |
| | IMPORTE LIQUIDO: \$ 40,183.08 |

FORMATO DE NUMEROS GENERADORES

| INGRESO | REVISIÓN | NOTA | CAPTURA EN SISTEMA | ENTREGA DE PRE-FACTURA |
|---------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | Sr. contratista regrese esta cédula con la estimación original de lo contrario no se le dara trámite | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 06/08/2022 CONTRATISTA | 21/09/2022 SUPERVISOR | | 21/09/2022 SUPERVISOR | 21/09/2022 SUPERVISOR |

FORMATO DE ESTIMACION

| INGRESO | REGISTRO | SUPERVISOR | JEFE DE DEPARTAMENTO |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> |
| 24/10/22 CONTRATISTA | 24/10/22 CONTROL DE ESTIMACIONES | 24/10/22 RECIBIDO | 24/10/22 RECIBIDO |
| | | 24/10/22 AUTORIZADO | 24/10/22 AUTORIZADO |

DEVOLUCION

| | | |
|---|---|---|
| FECHA DE DEVOLUCIÓN: 21/09/2022 FECHA DE REINGRESO: 24/10/22 MOTIVO DE LA DEVOLUCIÓN: Falta soporte en generadores | CONTENIDO CÁRATULA RESUMEN CONCEPTOS ESTADO DE CUENTA CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN) GENERADORES Y RESUMEN CROQUIS FOTOGRAFIAS ANALISIS PRECIO UNITARIO REPORTE(S) DE LABORATORIO FIANZA(S) (FIN) NOTA DE BITACORA DE OBRA | DIRECTOR GENERAL ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA 24/10/22 RECIBIDO AUTORIZADO |
| | | FINANZAS RECIBIDO AUTORIZADO |

TRAMITE DE PAGO

| | | | |
|--|---|---|--|
| FECHA DE INICIO DE TRAMITE EN DOP-SFR 06 09 22 DIA: MES: AÑO: | FIRMA DEL DIRECTOR 24 10 22 DIA: MES: AÑO: | OFICIO DE LIBERACION 24 10 22 DIA: MES: AÑO: | FECHA DE ENTREGA DIRECCIÓN DE EGRESOS. |
|--|---|---|--|

PRE-FACTURA Normal



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

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

DESCRIPCION

| | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------|--|--------------------|
| PAGO DE LA ESTIMACION No. | 1 Del 19 Ago 2022 al 02 Sep 2022 | | | |
| DE LA OBRA: | REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | MONTO BASE | | \$70,496.62 |
| UBICADA EN: | COLONIA PANAMERICANO CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO | AJUSTE DE COSTOS (+) | | \$0.00 |
| CON AMPARO DEL CONTRATO No.: | FISMDF 003-017/2022 17 | AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) | | \$35,248.31 |
| DE FECHA.: | 18/07/2022 | SUBTOTAL | | \$35,248.31 |
| BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA: | | IVA (+) | | \$5,639.73 |
| | | SUBTOTAL CON IVA | | \$40,888.04 |

Inversion Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal 2022
 Programa SC AGUA POTABLE
 SubPrograma 01 REHABILITACION
 Obra. FISMDF 017/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ
 Localizacion COLONIA PANAMERICANO CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE

| | | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA | \$140.99 (0.20%) | | | |
| COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA | \$70.50 (0.10%) | TOTAL DE RETENCIONES (-) | | \$704.96 |
| SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA | \$0.00 (0.00%) | SANCION POR RETRASO (-) | | \$0.00 |
| FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO | \$140.99 (0.20%) | SUBTOTAL MENOS RETENCIONES | | \$40,183.08 |
| INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA | \$352.48 (0.50%) | RETENCION POR RETRASO(-) | | \$0.00 |
| SERVICIOS RELATIVOS ALAS CONSTRUCCIONES | \$0.00 | REINTEGRO POR RETENCION | | \$0.00 |
| | \$704.96 | OTRAS SANCIONES(-) | | \$0.00 |
| | | TOTAL A PAGAR | | \$40,183.08 |

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

CUARENTA MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 8/100 M.N.

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

ESTADO DE CUENTA

| | | |
|--|--------------------|------------------|
| Obra. FISMDF 017/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | Total Contrato | 483,693.15 |
| Localización COLONIA PANAMERICANO CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE | Total Ampliaciones | 6,674.72 |
| Fuente Financ. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So | Total Contratado | 490,367.87 |
| Programa SC AGUA POTABLE | Anticipo (50)% | 241,846.57 |
| SubPrograma 01 REHABILITACION | Estimado Anterior | 0.00 |
| Contratista LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148) | Esta Estimacion | 40,888.04 |
| Contrato FISMDF 003-017/2022 17 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | Total Estimado | 282,734.61 |
| Estimacion No. 1 Del 19 Ago 2022 al 02 Sep 2022 | Total por Estimar | 207,633.26 |

| No. Estimac. | Periodo | Importe Estimacion | Amortizacion de Anticipo(-) | Anticipo por Amortizar | IVA (+) | Cargo a la Obra | DEDUCCIONES (-) | | | | | Retencion (-) | Reintegro (+) | Sanciones (-) | Importe a Pagar | |
|----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | CMIC(0) | Calo.Prof.(0) | SFP(0,5) | Cong. Edo.(0,2) | Municipal | | | | | ISRuQtra(0) |
| Anticipo | | | | 208,488.42 | 33,358.15 | 241,846.57 | | | | | | | | | 241,846.57 | |
| 1 | Del 19 Ago 2022 al 02 Sep | 70,496.62 | 35,248.31 | 173,240.11 | 5,639.73 | 40,888.04 | 140.99 | 70.50 | 0.00 | 140.99 | 352.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 40,183.08 |
| TOTALES | | 70,496.62 | 35,248.31 | | 38,997.88 | 282,734.61 | 140.99 | 70.50 | 0.00 | 140.99 | 352.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 282,029.65 |




MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

RESUMEN DE ESTIMACION

| | | | | |
|----------------|---|-----------------|--|--------------------|
| Obra. | FISDMF 017/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | | Total Contrato | \$483,693.15 |
| Localización | COLONIA PANAMERICANO CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE | | Total Ampliaciones | \$6,674.72 |
| Fuente Financ. | Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal. | | Total Contratado | \$490,367.87 |
| Programa | SC AGUA POTABLE | | Anticipo (50)% | \$241,846.57 |
| SubPrograma | 01 REHABILITACION | | Estimado Anterior | \$0.00 |
| Supervisor | CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5) | | Esta Estimacion | \$40,888.04 |
| Contratista | LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148) | | Total Estimado | \$282,734.61 |
| Contrato | FISDMF 003-017/2022 17 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | | Saldo por Estimar | \$207,633.26 |
| Estimacion No. | 1 | | | |
| Recibí de | MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO | la Cantidad de: | \$40,888.04 CUARENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 4/100 M.N. | |

GRUPO PARTIDA

| | |
|---|-------------|
| * REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIE | \$70,496.62 |
| - TOMAS DOMICILIARIAS | \$35,030.24 |
| - RED DE AGUA POTABLE | \$18,419.55 |
| - GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO | \$17,046.83 |

Fecha Terminación Prog.

| | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| | SUMA | \$70,496.62 |
| AJUSTE DE COSTOS (+) | | \$0.00 |
| AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) | | \$35,248.31 |
| | SUBTOTAL | \$35,248.31 |
| | IVA (+) | \$5,639.73 |
| | SUBTOTAL CON IVA | \$40,888.04 |

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

 2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (LPC11129NM3)

Contratista

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGC9207139Q5)
SUPERVISOR

CONCEPTOS DE ESTIMACION



Normal

| | | | | | |
|----------------|---|--|--|--------------------|--------------|
| Obra. | FISMDF 017/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | | | Total Contrato | \$483,693.15 |
| Localización | COLONIA PANAMERICANO CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE | | | Total Ampliaciones | \$6,674.72 |
| Fuente Financ. | Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal. | | | Total Contratado | \$490,367.87 |
| Programa | SC AGUA POTABLE | | | Anticipo (50)% | \$241,846.57 |
| SubPrograma | 01 REHABILITACION | | | Estimado Anterior | \$0.00 |
| Supervisor | CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5) | | | Esta Estimacion | \$40,888.04 |
| Contratista | LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (148) | | | Total Estimado | \$282,734.61 |
| Contrato | FISMDF 003-017/2022 17 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN | | | Saldo por Estimar | \$207,633.26 |
| Estimacion No. | 1 Del 19 Ago 2022 al 02 Sep 2022 | | | | |
| Recibí de | MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$40,888.04 CUARENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 4/100 M.N. | | | | |

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

GRUPO: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN COLONIA PANAMERICANO

CABECERA MUNICI

PARTIDA: RED DE AGUA POTABLE

| | | | | | | | | |
|---|--|-------|--------|-------|------|-------|----------|------------|
| 1 | SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. | SONDE | 2.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$574.69 | \$574.69 |
| 2 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS. | m | 241.41 | 46.00 | 0.00 | 46.00 | \$10.92 | \$502.32 |
| 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 | 466.42 | 46.00 | 0.00 | 46.00 | \$27.55 | \$1,267.30 |
| 4 | DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS. | M3 | 24.49 | 2.07 | 0.00 | 2.07 | \$367.64 | \$761.01 |
| 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 | 165.25 | 8.97 | 0.00 | 8.97 | \$78.47 | \$703.88 |
| 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 | 189.74 | 11.04 | 0.00 | 11.04 | \$38.07 | \$420.29 |
| 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/KM | 758.96 | 46 | 0.00 | 44.16 | \$14.35 | \$633.70 |
| 8 | PLANTILLA CON ARENA CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FOJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA. | M3 | 11 | 38 | 0.00 | 1.38 | \$661.96 | \$913.50 |

LM4 POZOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V. (LPC111121M9)

CONTRATISTA

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA

(CAGC9207139Q5)
SUPERVISOR

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

| No. | Concepto | Unid. Med. | Volumen | | | | | Precio Contratado | Importe |
|-------------------------------------|--|---------------|------------|-----------|----------|--------|-----------|----------------------|-------------|
| | | | Contratado | Acumulado | Anterior | Actual | Excedente | | |
| 9 | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 129.51 | 4.83 | 0.00 | 4.83 | | \$343.95 | \$1,661.28 |
| 10 | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 32.65 | 6.44 | 0.00 | 6.44 | | \$352.00 | \$2,266.88 |
| 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRÁULICA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, TUBERÍA RD-26 DE 3", EMPAQUES, LUBRICANTES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | m | 244.41 | 46.00 | 0.00 | 46.00 | | \$189.45 | \$8,714.70 |
| Total Partida | | | | | | | | | \$18,419.55 |
| PARTIDA: TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | |
| 12 | 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 | 131.53 | 41.00 | 0.00 | 41.00 | | \$10.92 | \$447.72 |
| 13 | 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 | 169.87 | 41.00 | 0.00 | 41.00 | | \$27.55 | \$1,129.55 |
| 14 | 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 | 7.69 | 1.85 | 0.00 | 1.85 | | \$367.64 | \$680.13 |
| 15 | 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 | 22.77 | 4.88 | 0.00 | 4.88 | | \$78.47 | \$382.93 |
| 16 | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO. | M3 | 7.71 | 13.44 | 0.00 | 13.44 | 5.73 | \$367.54 | \$4,939.74 |
| 17 | CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO. | M3 | 38.17 | 17.20 | 0.00 | 17.20 | | \$38.07 | \$654.80 |
| 18 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. | M3/KM | 152.68 | 76.80 | 0.00 | 76.80 | | \$14.35 | \$1,102.08 |
| 19 | 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 | 21.72 | 19.20 | 0.00 | 19.20 | | \$343.95 | \$6,603.84 |
| 20 | 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 | 8.76 | 19.20 | 0.00 | 19.20 | 10.44 | \$352.00 | \$6,758.40 |
| 21 | CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE LONGITUD PROMEDIO 1.00 M, (NOMINAL) A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2", TAPON HEMBRA, INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO. | pieza | 25.00 | 10.00 | 0.00 | 10.00 | | \$735.18 | \$7,351.80 |
| 22 | CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, LOCALIZACION CON VARILLA EN PREDIO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO. | m | 405.53 | 45.00 | 0.00 | 45.00 | | \$110.65 | \$4,979.25 |
| Total Partida | | | | | | | | | \$35,030.24 |

PARTIDA: **GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO**

LM4 POZOS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. (LPC11112000)

CONTRATISTA

**OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL**

2022

**MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGC9207139Q5)
SUPERVISOR

| No. | Concepto | Unid. Med | Volumen | | | | Precio Contratado | Importe |
|-----|--|--------------|------------|-----------|----------|--------|----------------------|-------------|
| | | | Contratado | Acumulado | Anterior | Actual | | |
| 23 | PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10 +- 2 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 16 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE CERDAS DE ALUMINIO, CON DOBLADOR, CORTE CON DISCO, CALAFATEO CON BACK ROAD (COLA DE RATA), SELLADOR ELASTOMERICO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON CELOTEX DE 1/2", CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DE ACUERDO A PROYECTO. | M2 | 279.33 | 25.80 | 0.00 | 25.80 | \$660.73 | \$17,046.83 |

| | |
|---------------------|-------------|
| Total Partida | \$17,046.83 |
| Total Grupo | \$70,496.62 |
| Total Presupuestado | \$70,496.62 |
| Ajuste de Costos | \$0.00 |
| Total | \$70,496.62 |

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

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

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
 (CAGC9207139Q5)
 SUPERVISOR



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
1827 - 2024

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

FECHA : 27 de septiembre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$483,693.15 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS.15 /MN)
FECHA DE INICIO REAL : 19 de agosto de 2022
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTICIPO): 17 de octubre de 2022
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 17 de octubre de 2022 FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 01 ORDINARIA

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

AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

| No. | DESCRIPCIÓN | U.M. | VOLUMEN | | | | PU. | IMPORTE | | | | | |
|---------------------|--|--------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------------|--------------|
| | | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | TOTAL | |
| RED DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | TOTAL DE PARTIDA | \$ 19,437.39 |
| 1 | SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. | SONDEO | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 2.00 | \$ 581.07 | \$ 1,162.14 | \$ 581.07 | \$ 581.07 | \$ 1,162.14 | \$ 581.07 | |
| 2 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTO QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS. | M | 241.41 | 46.00 | 46.00 | 0.00 | \$ 10.48 | \$ 2,529.98 | \$ 482.08 | \$ 482.08 | \$ - | \$ 482.08 | |
| 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 | 466.42 | 46.00 | 46.00 | 6.00 | \$ 27.60 | \$ 12,873.19 | \$ 1,269.60 | \$ 1,269.60 | \$ 165.60 | \$ 1,269.60 | |
| 4 | DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS. | M3 | 24.49 | 2.07 | 2.07 | 6.12 | \$ 360.97 | \$ 8,840.16 | \$ 747.21 | \$ 747.21 | \$ 2,208.78 | \$ 747.21 | |
| 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 | 165.25 | 8.97 | 8.97 | 101.07 | \$ 79.64 | \$ 13,160.51 | \$ 714.37 | \$ 714.37 | \$ 8,049.21 | \$ 714.37 | |
| 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 | 189.74 | 11.04 | 11.04 | 131.39 | \$ 39.87 | \$ 7,564.93 | \$ 440.16 | \$ 440.16 | \$ 5,238.56 | \$ 440.16 | |
| 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/KM | 758.96 | 44.16 | 44.16 | 525.56 | \$ 14.96 | \$ 11,354.04 | \$ 660.63 | \$ 660.63 | \$ 7,862.44 | \$ 660.63 | |
| 8 | PLANTILLA CON ARENA CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASI COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 MTS, FOJADO LA CONCHA PARA ACENTAMIENTO DE CAMPANA. | M3 | 17.11 | 1.38 | 1.38 | 55.66 | \$ 672.84 | \$ 11,512.29 | \$ 928.52 | \$ 928.52 | \$ 37,450.27 | \$ 928.52 | |

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



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FECHA : 27 de septiembre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN

No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022

IMPORTE DE CONTRATO : \$483,693.15 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS.15 /MN)

FECHA DE INICIO REAL : 19 de agosto de 2022

FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTICIPO): 17 de octubre de 2022

PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS

FECHA DE TERMINO VIGENTE : 17 de octubre de 2022 FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 01 ORDINARIA

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

AVANCE FISICO

AVANCE FINANCIERO

| No. | DESCRIPCIÓN | U.M. | VOLUMEN | | | | PU. | IMPORTE | | | | TOTAL |
|----------------------------|--|------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| | | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| 9 | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 129.51 | 4.83 | 4.83 | 36.72 | \$ 375.10 | \$ 48,579.20 | \$ 1,811.73 | \$ 1,811.73 | \$ 13,773.67 | \$ 1,811.73 |
| 10 | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | 32.65 | 6.44 | 6.44 | 14.69 | \$ 381.18 | \$ 12,445.53 | \$ 2,454.80 | \$ 2,454.80 | \$ 5,599.53 | \$ 2,454.80 |
| 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, TUBERIA RD 26 DE 3", EMPAQUES, LUBRICANTES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M | 244.41 | 46.00 | 46.00 | 3.00 | \$ 203.20 | \$ 49,664.11 | \$ 9,347.20 | \$ 9,347.20 | \$ 609.80 | \$ 9,347.20 |
| TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | | | | | | | TOTAL DE PARTIDA \$ 37,088.26 | |
| 12 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENOVACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS. | M | 131.53 | 41.00 | 41.00 | 0.00 | \$ 10.48 | \$ 1,378.43 | \$ 429.68 | \$ 429.68 | \$ - | \$ 429.68 |
| 13 | 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 | 169.87 | 41.00 | 41.00 | 39.48 | \$ 27.60 | \$ 4,688.41 | \$ 1,131.60 | \$ 1,131.60 | \$ 1,089.85 | \$ 1,131.60 |
| 14 | 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. | | 7.69 | 1.85 | 1.85 | -5.85 | \$ 360.97 | \$ 2,775.86 | \$ 665.99 | \$ 665.99 | -\$ 2,109.87 | \$ 665.99 |
| 15 | 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. | | 22.77 | 4.88 | 4.88 | 17.64 | \$ 79.64 | \$ 1,813.40 | \$ 388.25 | \$ 388.25 | \$ 1,404.85 | \$ 388.25 |

OPERADO POR LA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
1974 - 2022

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

FECHA : 27 de septiembre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$483,693.15 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS.15 /MN)
FECHA DE INICIO REAL : 19 de agosto de 2022
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN ANTICIPO): 17 de octubre de 2022
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 17 de octubre de 2022 FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 01 ORDINARIA

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

AVANCE FISICO

AVANCE FINANCIERO

| No. | DESCRIPCIÓN | U.M. | VOLUMEN | | | | PU. | IMPORTE | | | | TOTAL | | |
|-------------------------------------|---|-------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | | | |
| 16 | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALCOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO. | M3 | 7.71 | 13.44 | 13.44 | 0.00 | \$ 367.54 | \$ 2,833.73 | \$ 4,939.74 | \$ 4,939.74 | \$ - | \$ 4,939.74 | | |
| 17 | CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO. | M3 | 38.17 | 19.20 | 19.20 | 22.93 | \$ 39.87 | \$ 1,521.84 | \$ 765.50 | \$ 765.50 | \$ 914.30 | \$ 765.50 | | |
| 18 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. | M3/KM | 152.68 | 76.80 | 76.80 | 91.73 | \$ 14.96 | \$ 2,284.09 | \$ 1,148.93 | \$ 1,148.93 | \$ 1,372.25 | \$ 1,148.93 | | |
| 19 | 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 | 21.72 | 19.20 | 19.20 | 25.03 | \$ 375.10 | \$ 8,147.17 | \$ 7,201.92 | \$ 7,201.92 | \$ 9,388.75 | \$ 7,201.92 | | |
| 20 | 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 | 8.76 | 19.20 | 19.20 | 3.93 | \$ 381.18 | \$ 3,339.14 | \$ 7,318.66 | \$ 7,318.66 | \$ 1,498.04 | \$ 7,318.66 | | |
| 21 | CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE LONGITUD PROMEDIO 1M, (NOMINAL) A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2", TAPON HEMBRA, INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO | PIEZA | 25.00 | 10.00 | 10.00 | 7.00 | \$ 807.15 | \$ 20,178.75 | \$ 8,071.50 | \$ 8,071.50 | \$ 5,650.05 | \$ 8,071.50 | | |
| 22 | CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, LOCALIZACION CON VARILLA EN PREDIO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO | | 106.53 | | 45.00 | 30.13 | \$ 111.70 | \$ 11,899.40 | \$ 5,026.50 | \$ 5,026.50 | \$ 3,365.52 | \$ 5,026.50 | | |
| GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL DE PARTIDA | | | | | | | | | | | \$ | 15,906.98 | | |

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



SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021

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

FECHA : 27 de septiembre de 2022

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 003-017/2022 no. obra FISMDF 003/2022
IMPORTE DE CONTRATO : \$483,693.15 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS.15 /MN)
FECHA DE INICIO REAL : 19 de agosto de 2022
FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACIÓN SEGÚN ANTICIPO): 17 de octubre de 2022
PLAZO DEL CONTRATO : 60 DIAS SESENTA DIAS
FECHA DE TERMINO VIGENTE : 17 de octubre de 2022 FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACION : ESTIMACION 01 ORDINARIA

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

AVANCE FISICO
AVANCE FINANCIERO

| No. | DESCRIPCIÓN | U.M. | VOLUMEN | | | | PU. | IMPORTE | | | | |
|-----|---|------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | | CONTRATADO | ACTUAL | ACUMULADO | EXCEDENTE | TOTAL |
| 23 | PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 16 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE CERDAS DE ALUMINIO, CON DOBLADOR, CORTE CON DISCO, CALAFATEO CON BACK ROAD (COLA DE RATA), SELLADOR ELASTOMERICO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON CELOTEX DE 1/2", CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DE ACUERDO A PROYECTO. | M2 | 279.33 | 25.80 | 25.80 | 63.89 | \$ 616.55 | \$ 172,220.91 | \$ 15,906.99 | \$ 15,906.99 | \$ 39,268.07 | \$ 15,906.99 |
| 24 | GUARNICIÓN DE 15X20X40 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=160 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRADO, TRABAJO TERMINADO | M | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 379.87 | \$ 1,139.61 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |
| 25 | LIMPIEZA FINAL, INCLUYE: BARRIDO CON AGUA, MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO. | M2 | 226.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$ 13.68 | \$ 3,070.03 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - |

| CONTRATADO | |
|------------|---------------|
| SUB-TOTAL | \$ 416,976.86 |
| 16 % IVA | \$ 66,716.30 |
| TOTAL | \$ 483,693.15 |

| PRESENTE ESTIMACION | |
|---------------------|--------------|
| SUB-TOTAL | \$ 72,432.83 |
| 16 % IVA | \$ 11,589.22 |
| TOTAL | \$ 84,021.85 |

OBSERVACIONES:

NOMBRE Y FIRMA
Residente de Obra
Nombre del Contratista

ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Residente de Supervisión

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

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

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

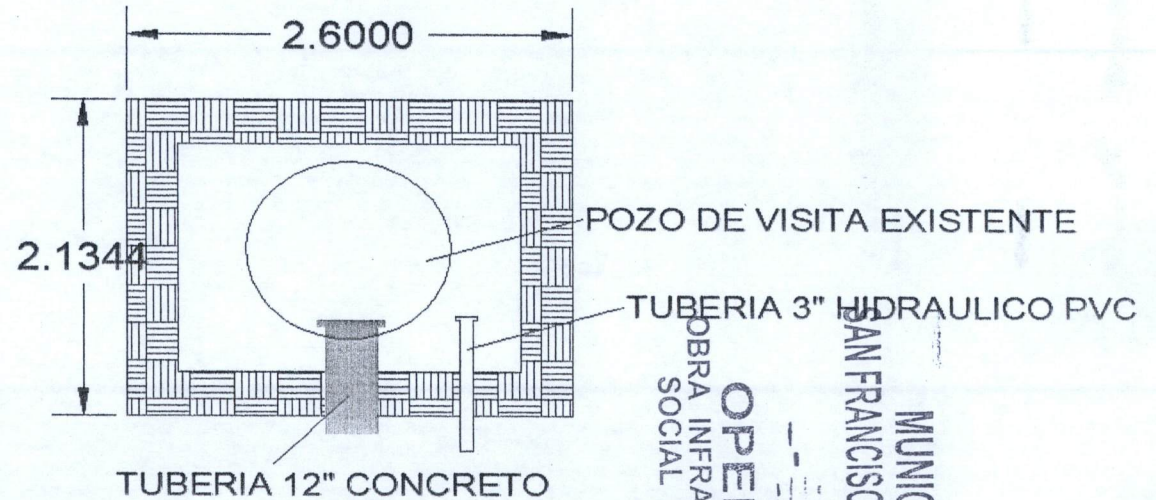
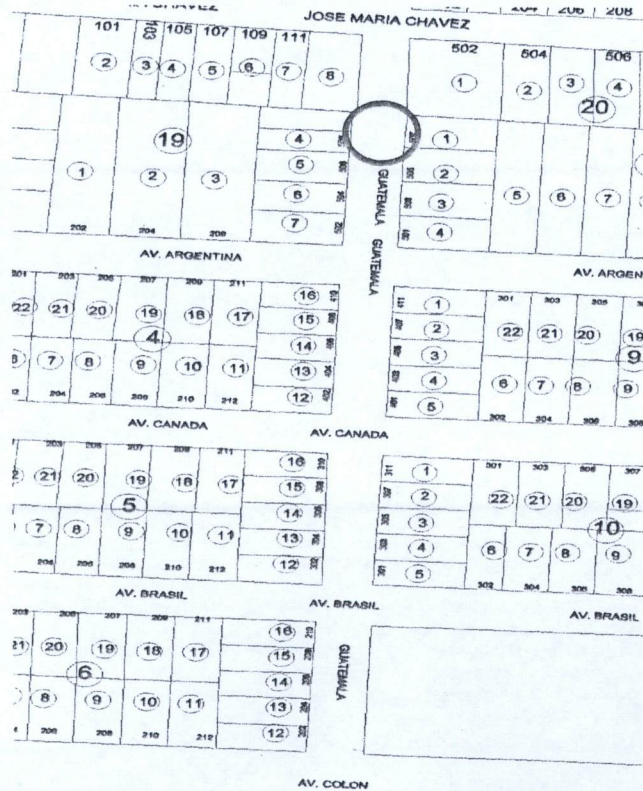
E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No.

CROQUIS

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

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



POZO DE VISITA EXISTENTE
 TUBERIA 3" HIDRAULICO PVC
 TUBERIA 12" CONCRETO

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 IM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

F O T O G R A F I A S

No.

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

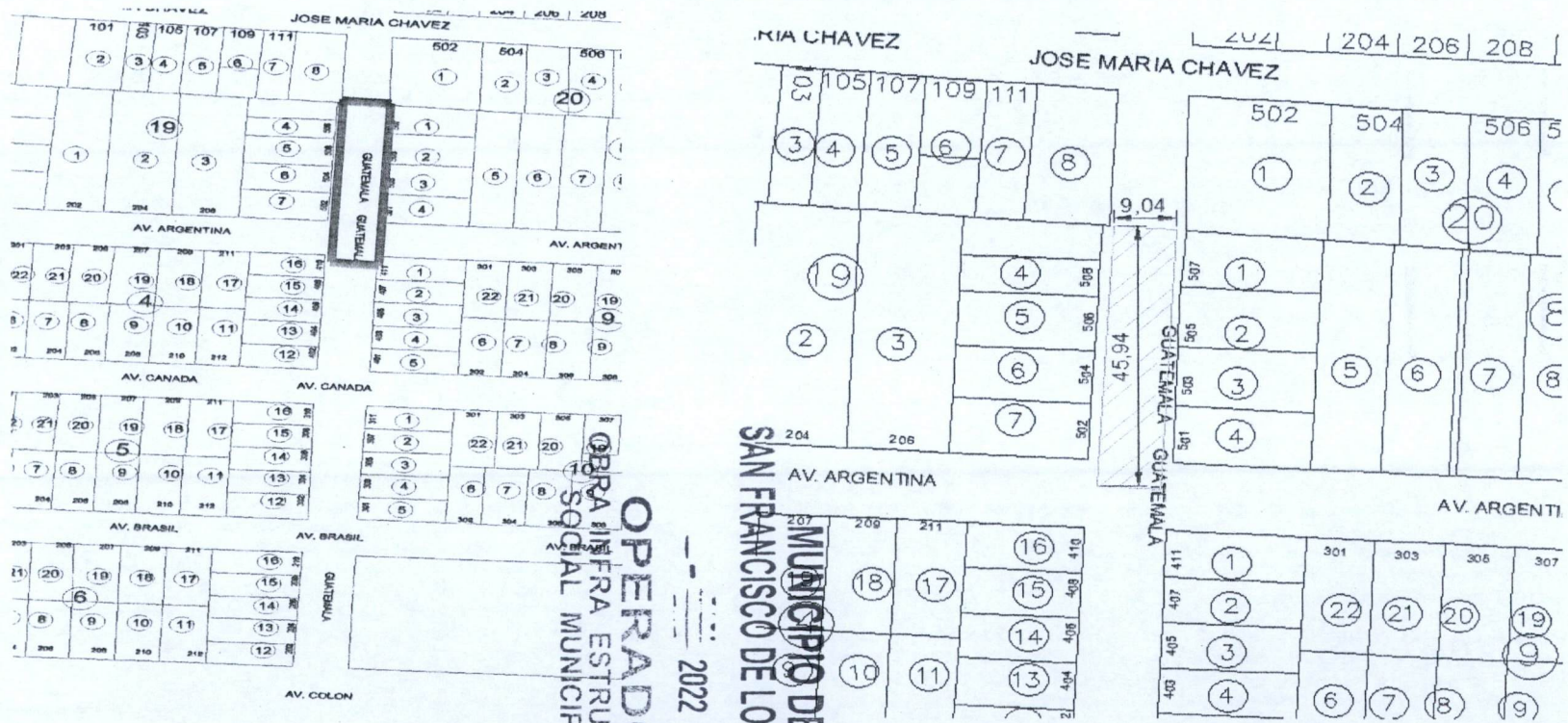


E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. CROQUIS

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

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

F O T O G R A F I A S

No.

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



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

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
nombre de residente de obra
nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O . 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO | ALTO | PZAS | RESULTADO | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|-------|-------|------|------|-----------|-------|---------|--|
| | | | EJE | 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. | M | | 01 NORTE | | 46.00 | | | 1 | 46.00 | 46.00 | ANEXO |  |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4-POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

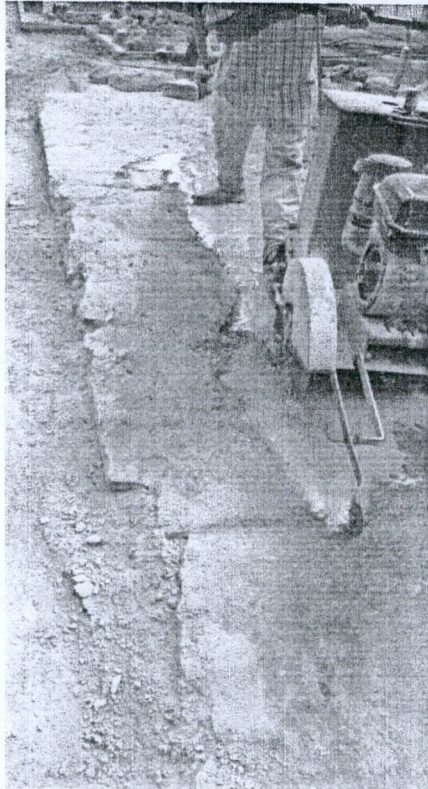
NO. DE OBRA: FISDMF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFIAS

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

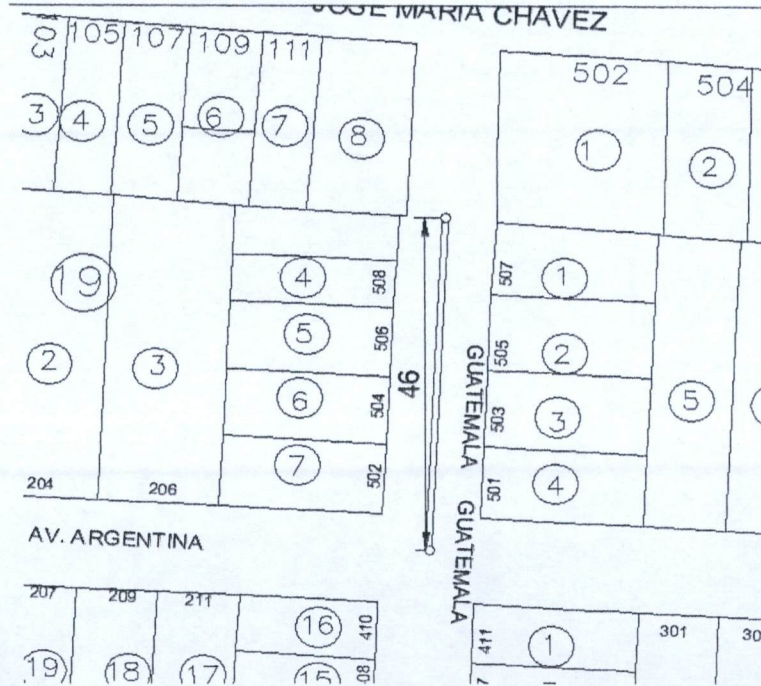
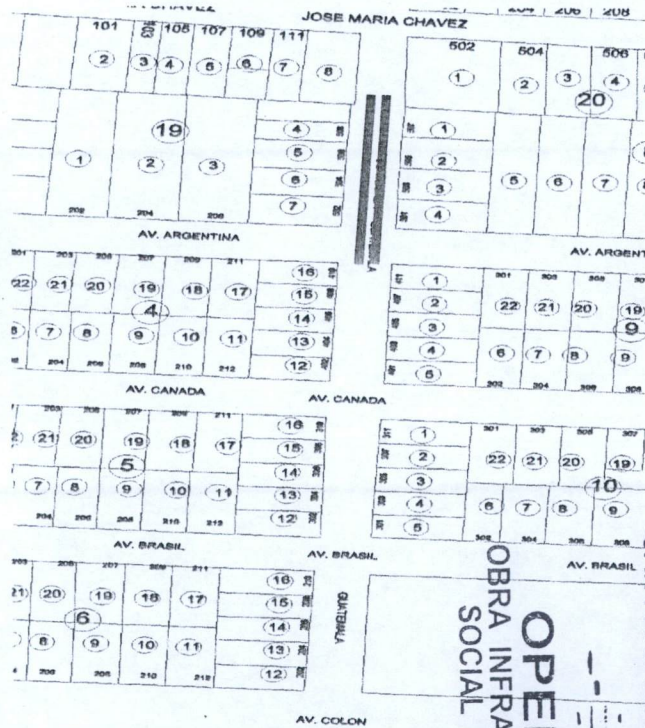
ESTIMACION NO. 01 ORDINARIA

No.

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.

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



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

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O . 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO | PZAS | RESULTADO | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|---|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|------|------|-----------|-------|---------|--|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 4 | DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS. | M3 | | 01 NORTE | | 46.00 | 0.30 | 0.15 | 1 | 2.07 | 2.07 | ANEXO |  |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONDECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

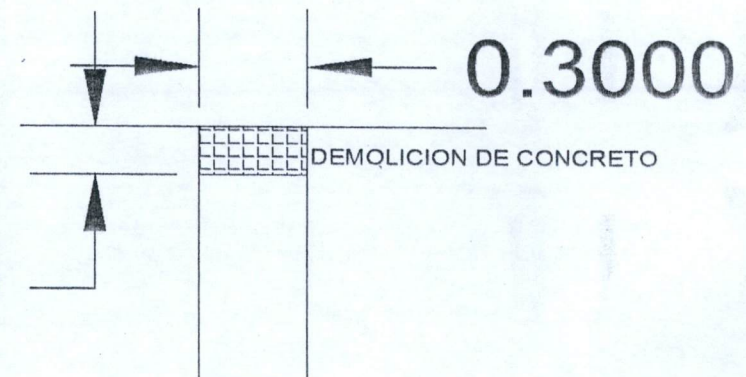
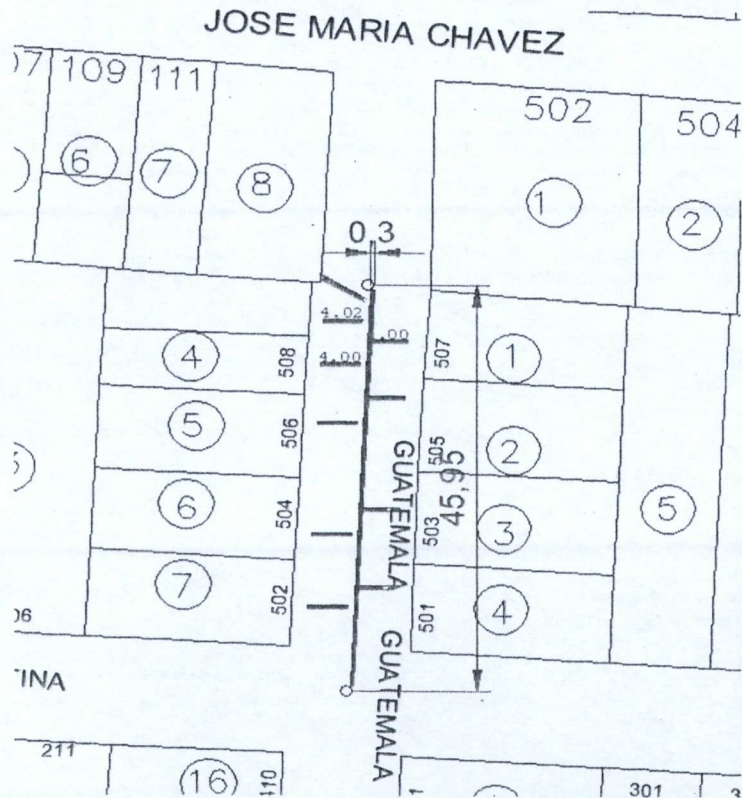
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

CROQUIS

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES PONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

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 ROMO
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO | PZAS | RESULTADO | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|------|------|-----------|-------|---------|--|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 5 | EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. | M3 | | 01 NORTE | | 46.00 | 0.30 | 0.65 | 1 | 8.97 | 8.97 | ANEXO |  |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

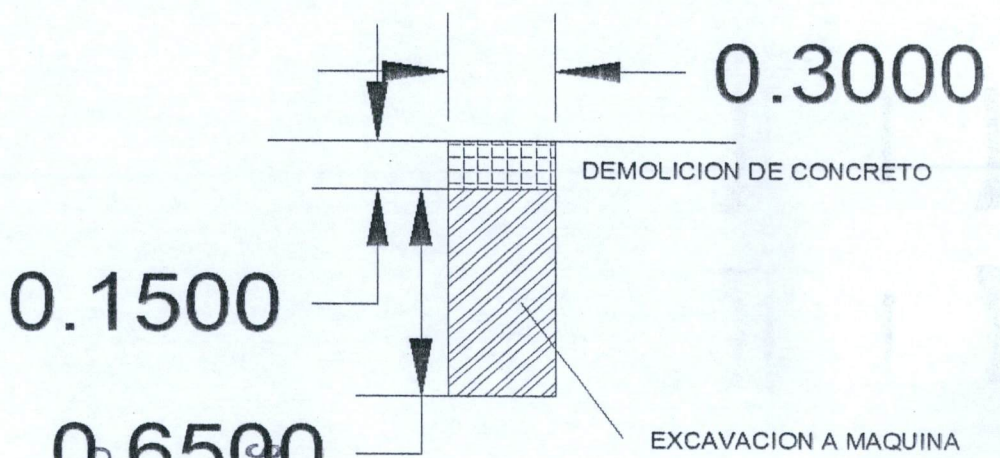
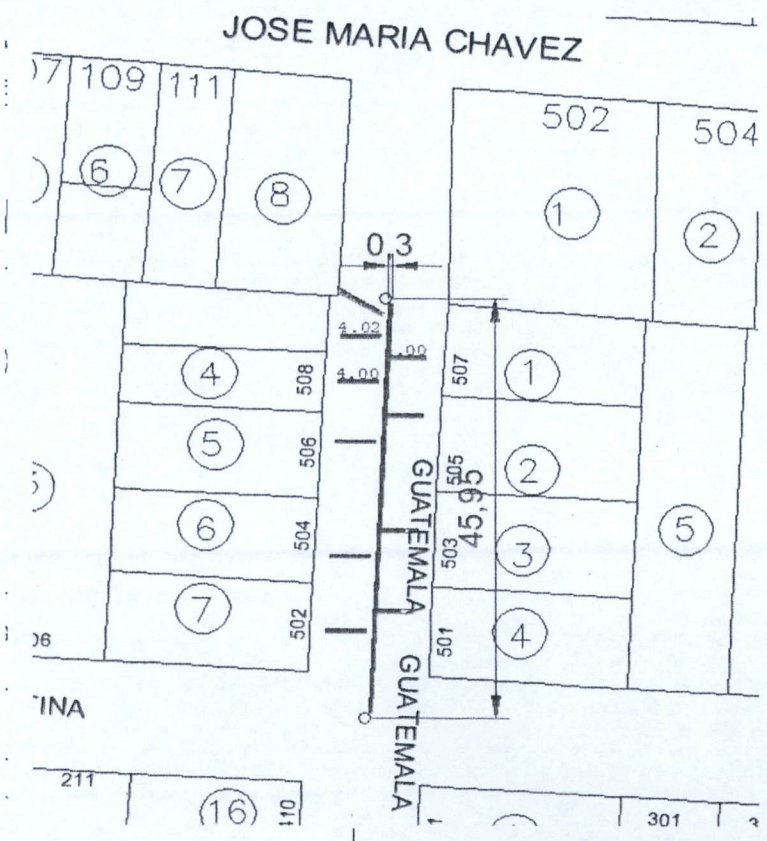
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No. CROQUIS

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

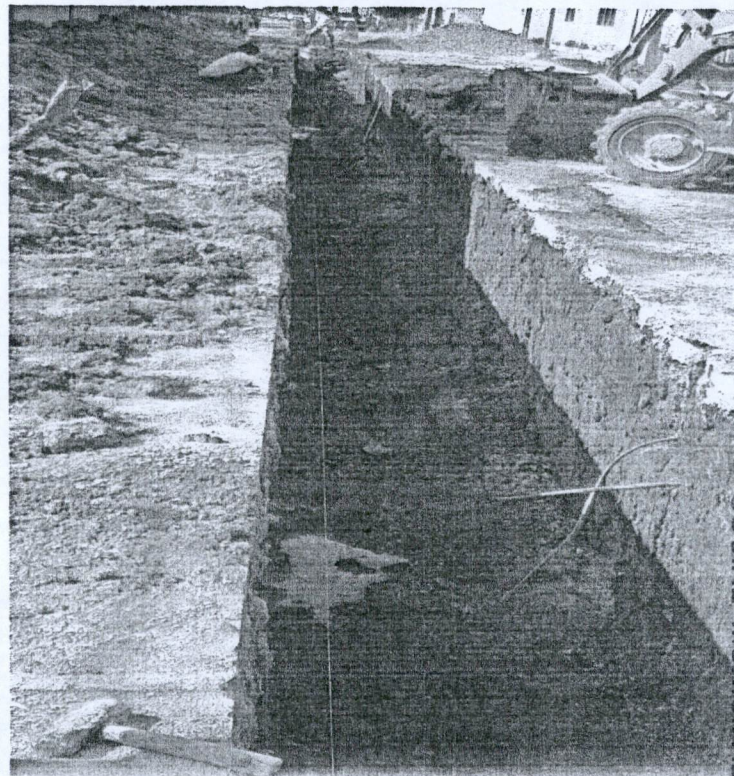
NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

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 MATER



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

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

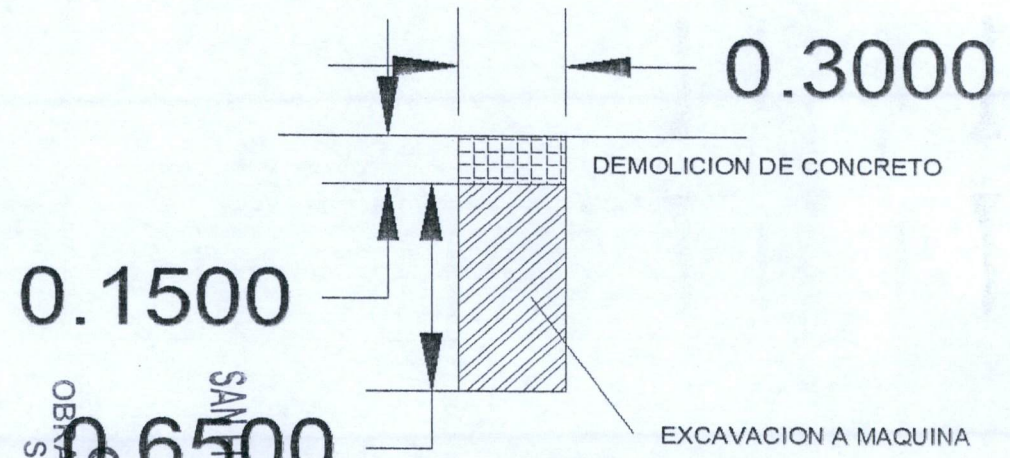
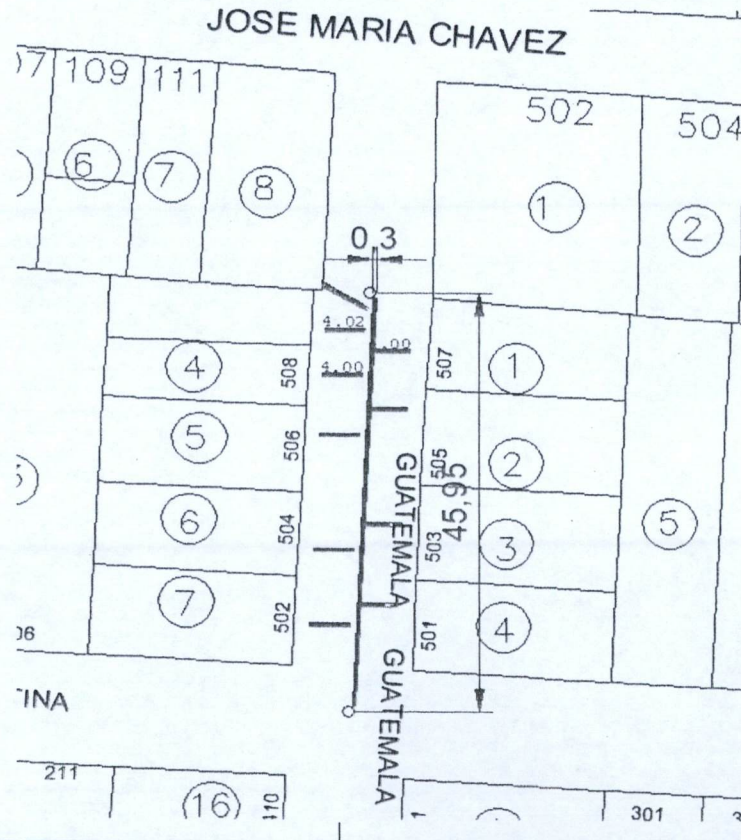
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No. CROQUIS

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES PONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

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

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

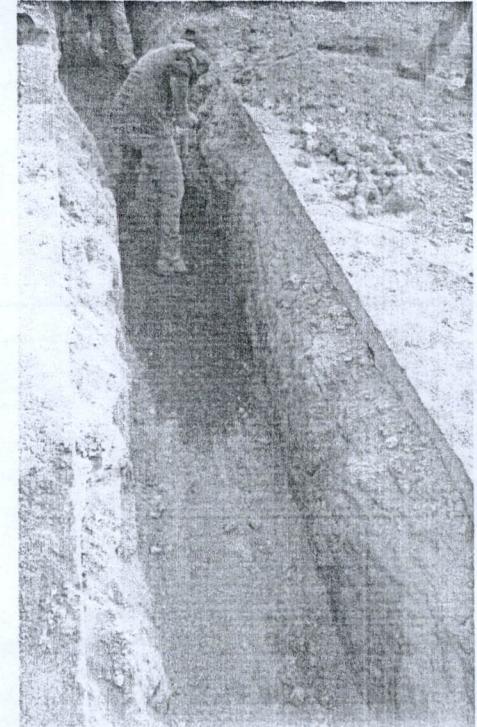
RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO | PZAS | ABUNDAMIENTO | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|------|------|--------------|-------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 8 | PLANTILLA CON ARENA CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASI COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 MTS, FOJADO LA CONCHA PARA ACENTAMIENTO DE CAMPANA | M3 | | 01 NORTE | | 46.00 | 0.30 | 0.10 | 1 | 0.00 | 1.38 | | ANEXO |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | 1.38 | |



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

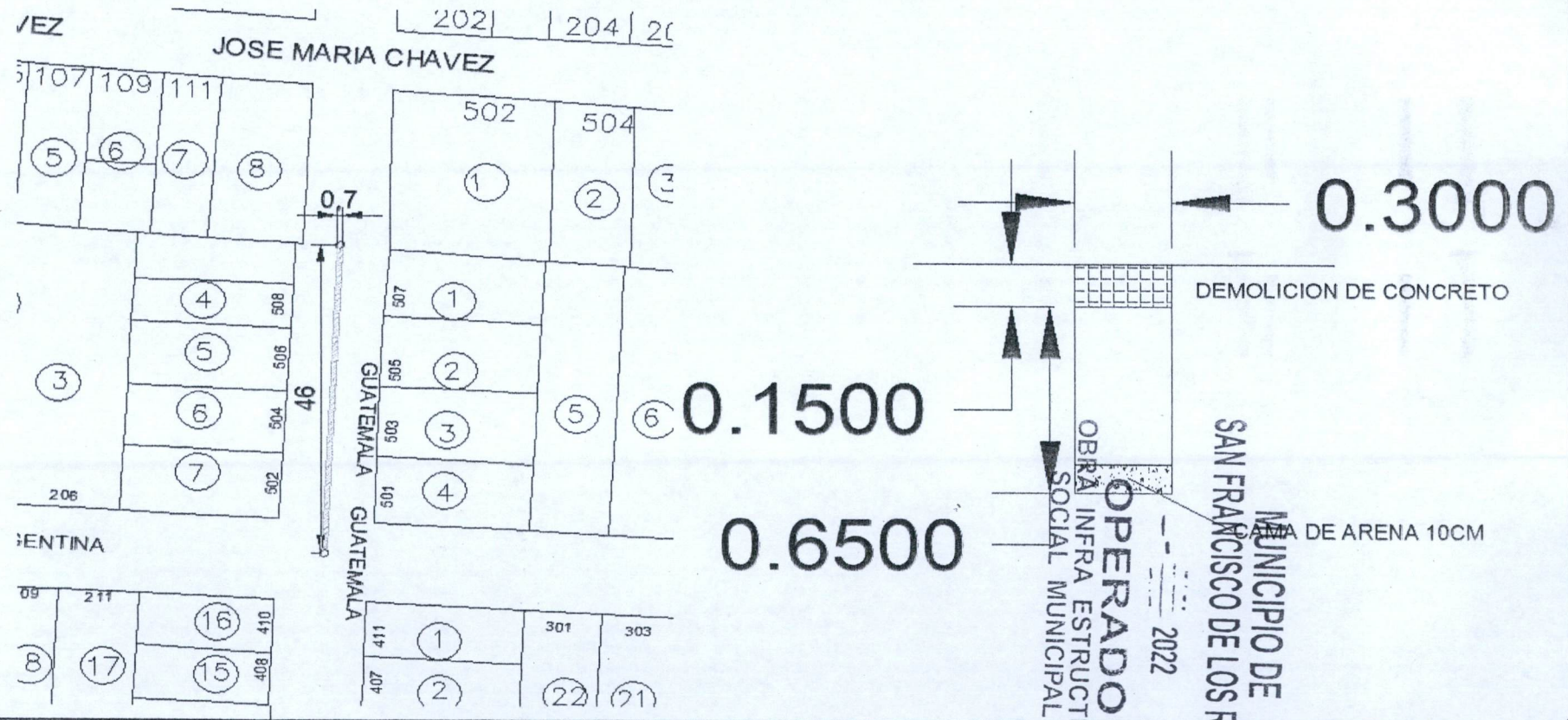
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 01 ORDINARIA

CROQUIS

8 PLANTILLA CON ARENA CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASI COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 MTS, FOJADO LA CONCHA PARA ACENTAMIENTO DE CAMPANA PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

NUMEROS GENERADORES

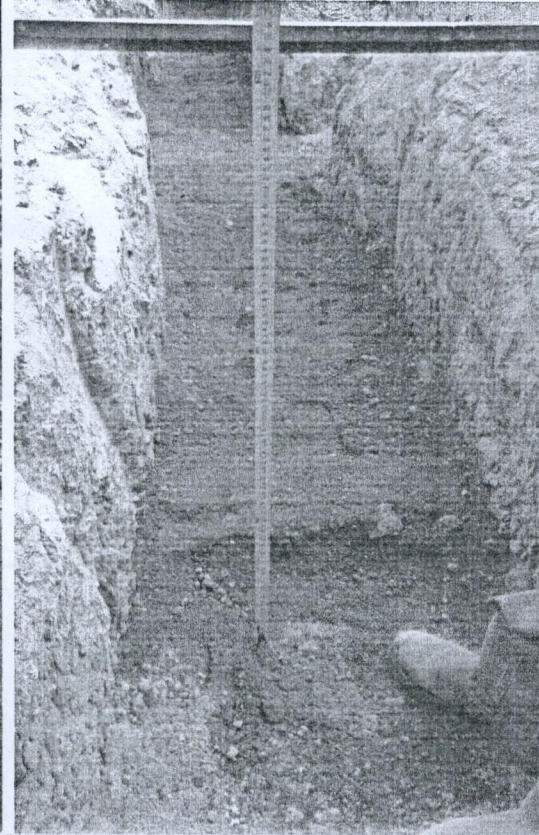
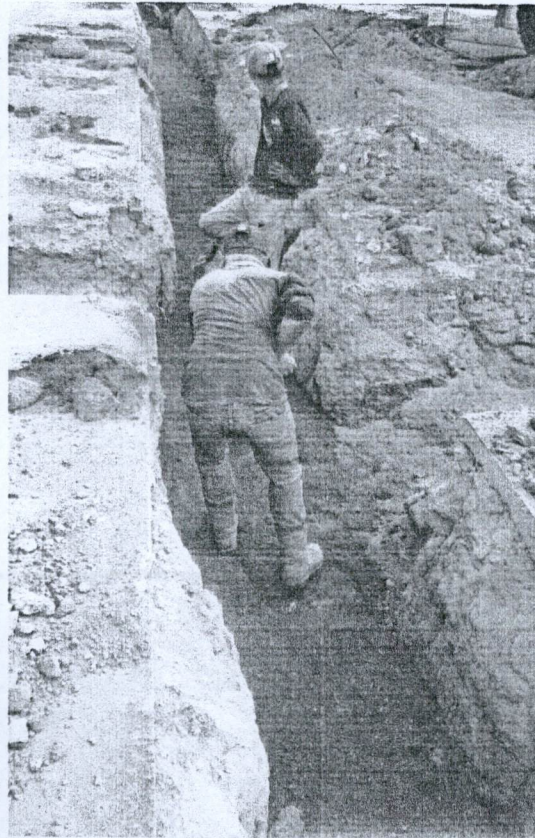
ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

F O T O G R A F I A S

No.

8 PLANTILLA CON ARENA CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASI COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 MTS, FOJADO LA CONCHA PARA ACENTAMIENTO DE CAMPANA



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

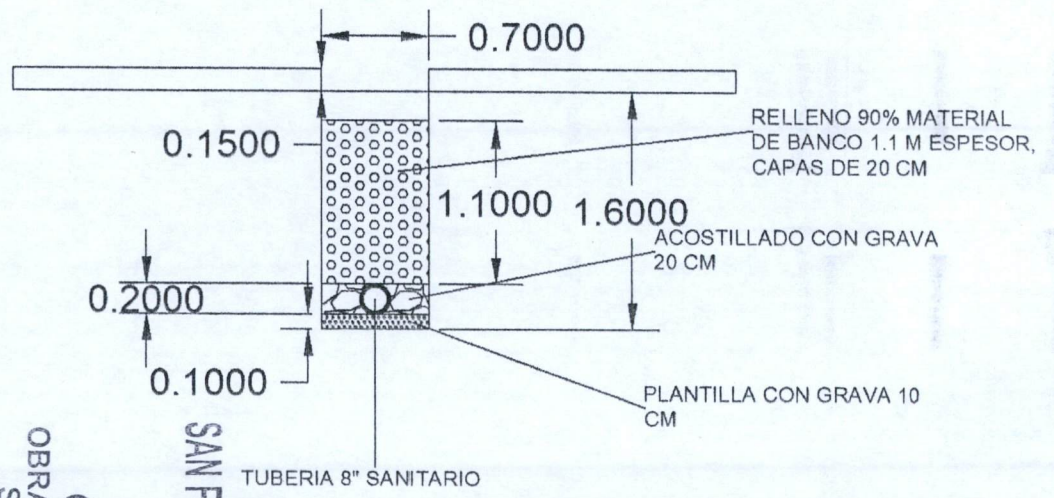
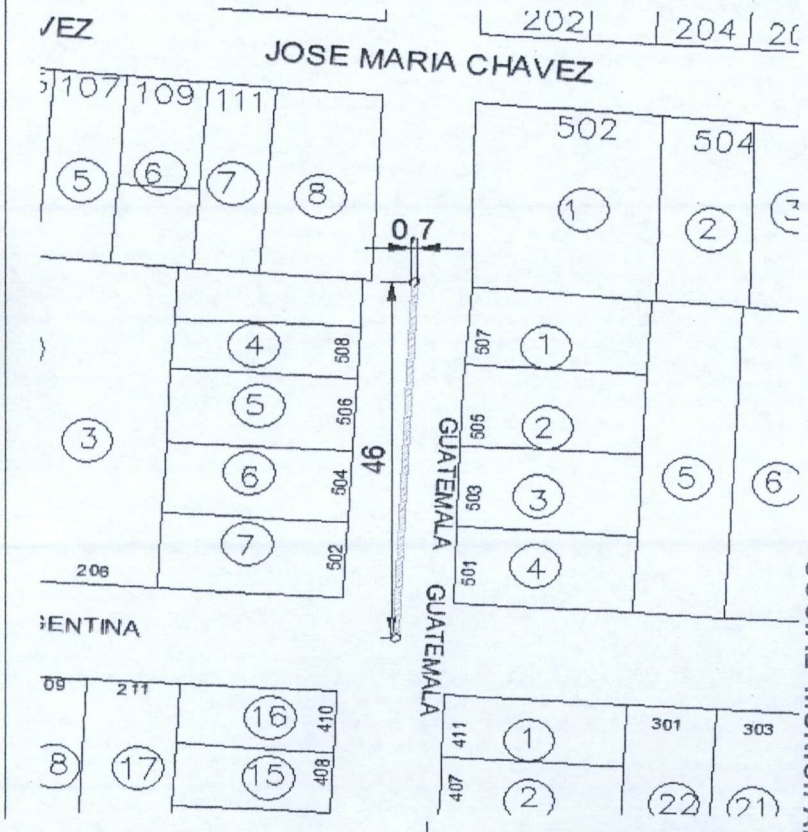
E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

CROQUIS

No.

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

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

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



OPERADO
 OBRERA INFRA ESTRUCTURA
 ASOCIACIÓN MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

F O T O G R A F I A S

No.

10

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
nombre de residente de obra
nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

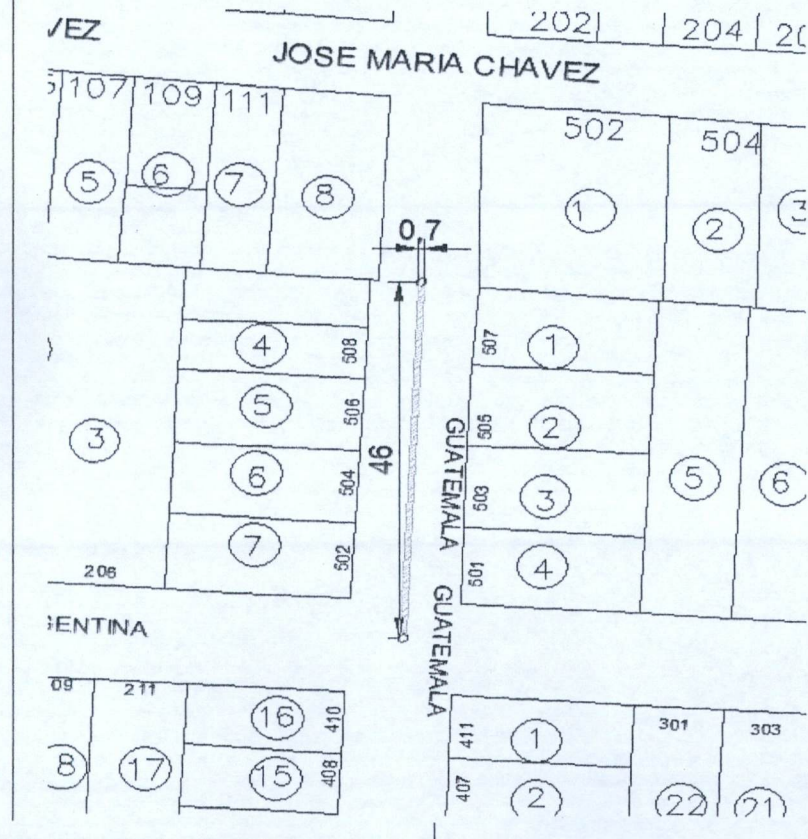
E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

CROQUIS

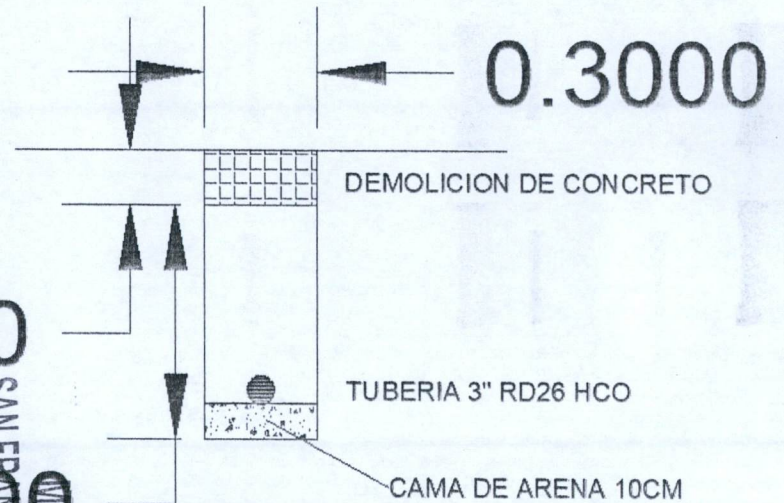
No.

11 SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, TUBERIA RD 26 DE 3", EMPAQUES, LUBRICANTES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



0.1500
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 GERADO
 15
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

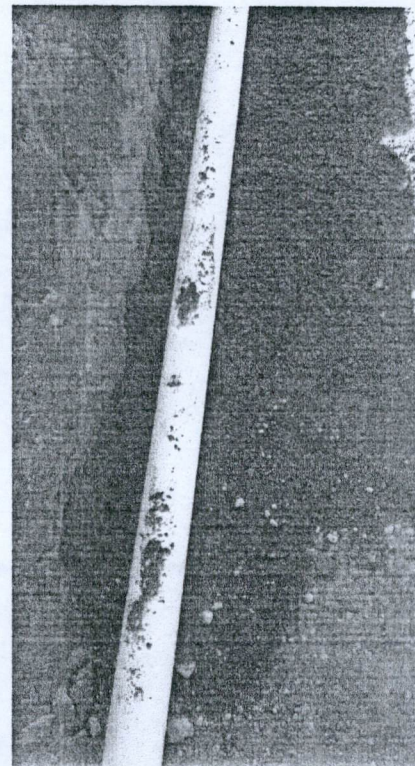
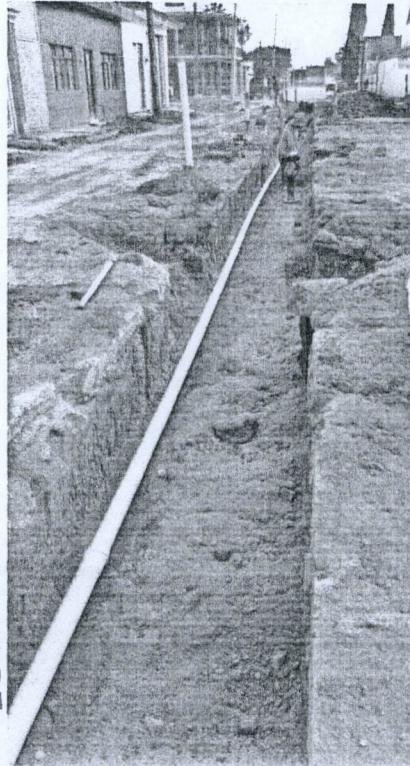
E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

FOTOGRAFÍAS

No.

11

SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, TUBERIA RD 26 DE 3", EMPAQUES, LUBRICANTES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

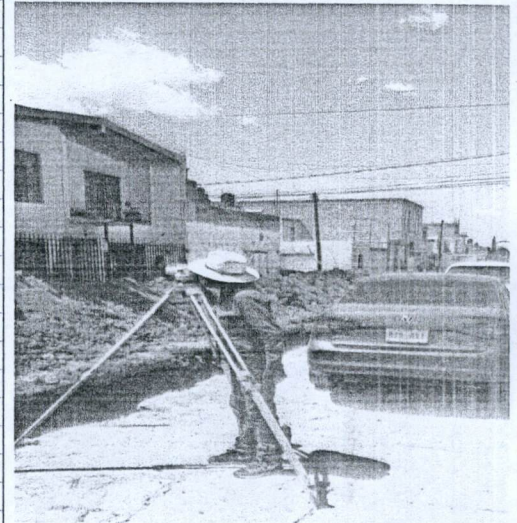
NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO | PZAS | NUMERO DE CORTES | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|---|--------|--------------|----------|------|--------------|----------------|------|--------|------------------|---------------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 12 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS. | M | | 01 NORTE | | 4.00 5.00 | 0.60 0.70 | | 9 1 | | 36.00 5.00 | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 41.00 | | |

ANEXO



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FORSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

CROQUIS

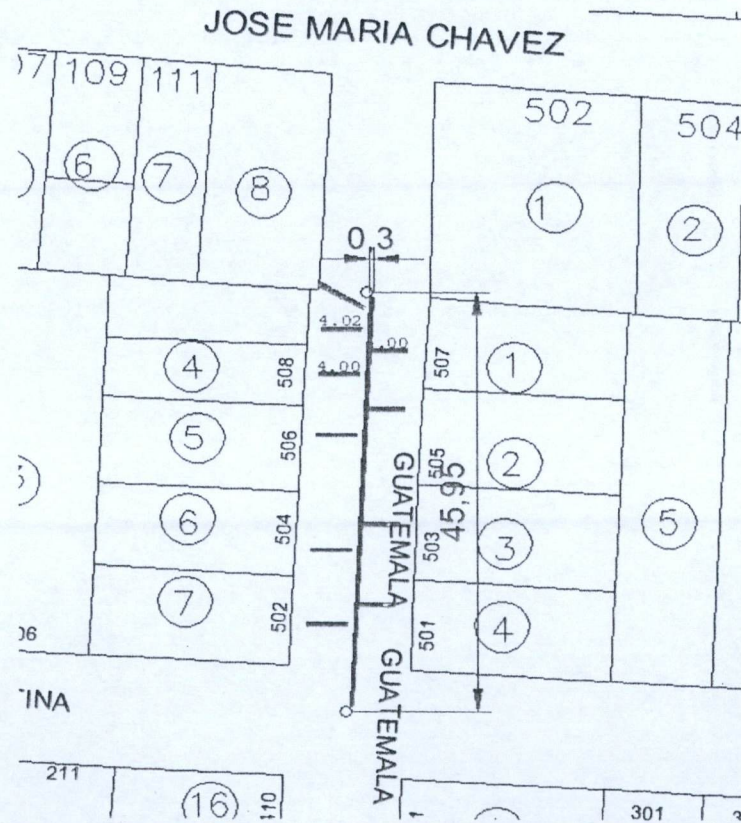
No.

12

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

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORALES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. **FOTOGRAFÍAS**

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO | PZAS | NUMERO DE CORTES | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|-------|------|-------|----------------|------|-------|------------------|-------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 13 | 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 | 01 NORTE | | | 4.00 | 0.70 | | 9 | | 36.00 | ANEXO | |
| | | | | | 5.00 | 0.70 | | 1 | 1.00 | 5.00 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 41.00 | | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MACORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

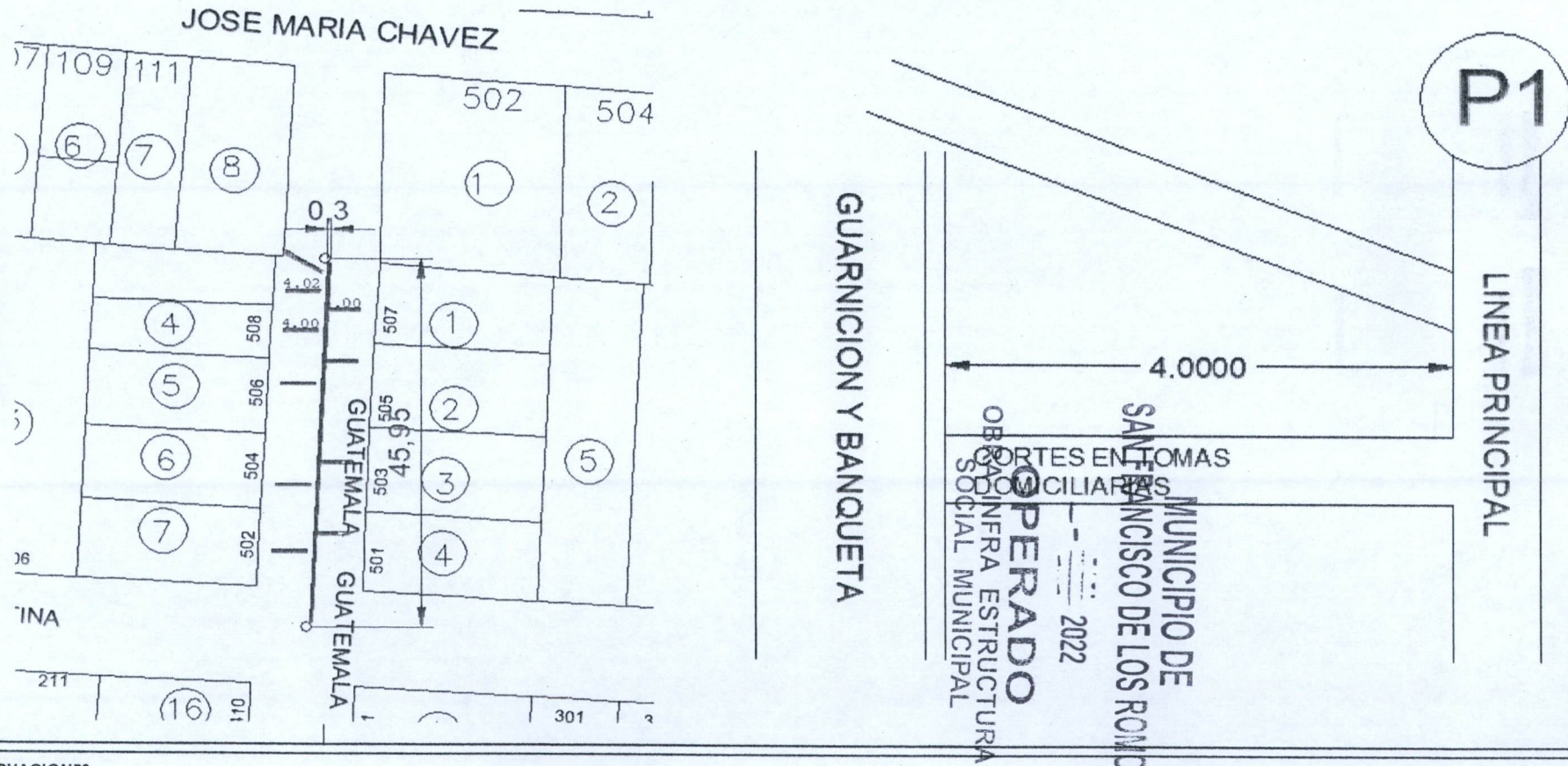
ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. **CROQUIS**

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



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MICRONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFIAS

15 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
2022

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
nombre de residente de obra
nombre de empresa

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

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

NUMEROS GENERADORES

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO | PZAS | NUMERO DE CORTES | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|---|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|------|-------|------------------|-------|---------|--|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 14 | DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS. | M3 | | 01 NORTE | | 4.00 | 0.30 | 0.15 | 9 | | 1.62 | ANEXO |  |
| | | | | | 5.00 | 0.30 | 0.15 | 1 | | 0.23 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | 1.85 | | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORON FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

NUMEROS GENERADORES

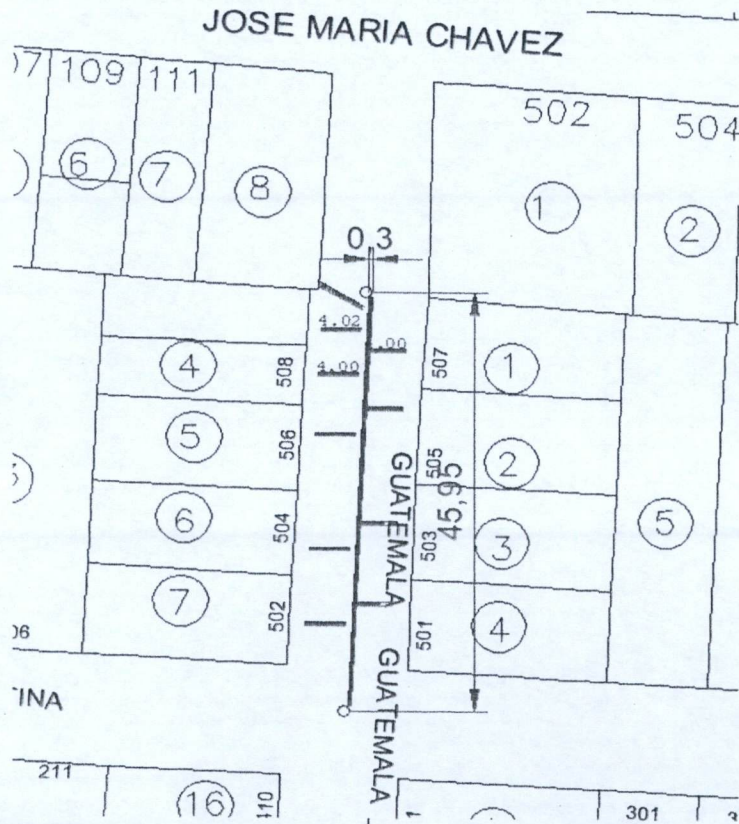
ANEXO

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No.

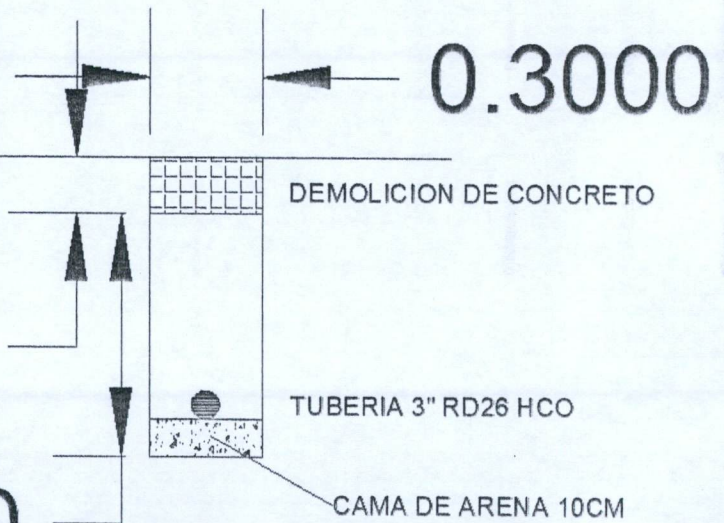
CROQUIS

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



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

0.1500
 0.6500



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFIAS

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
nombre de residente de obra
nombre de empresa

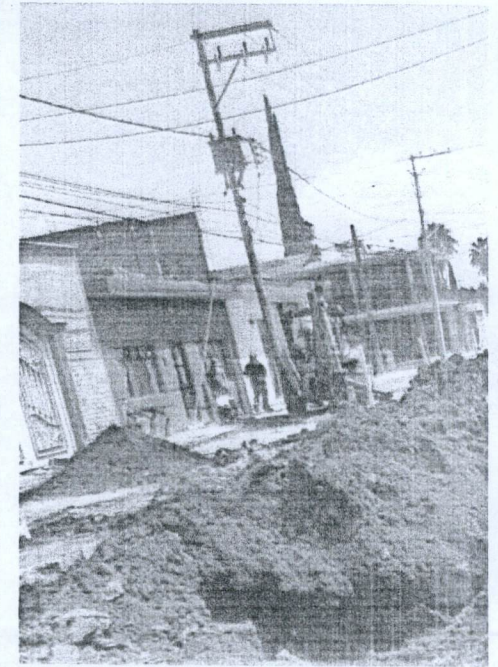
RESIDENTE DE SUPERVISION
Ing. Carlos Armando Chaver Garcia
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | NUMERO DE CORTES | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|--------------|----------------|---------------|--------|------------------|--------------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 15 | 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 | | 01 NORTE | | 4.00 5.00 | 0.30 0.30 | 0.65 0.65 | 5 1 | | 3.90 0.98 | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 4.88 | | |
| | | | | | | | | | | | | | ANEXO |



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES BONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

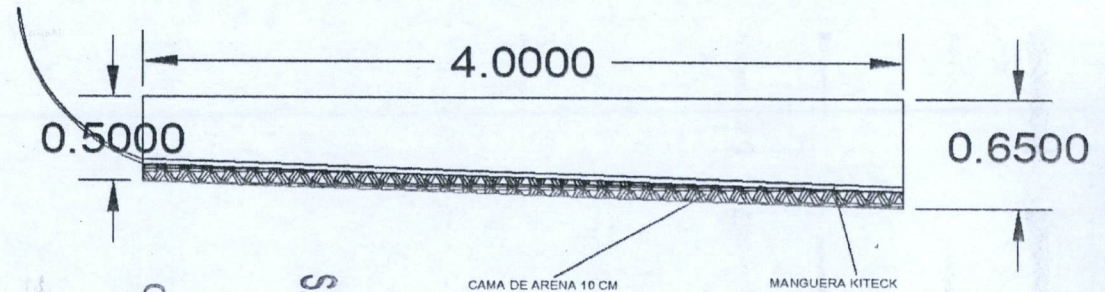
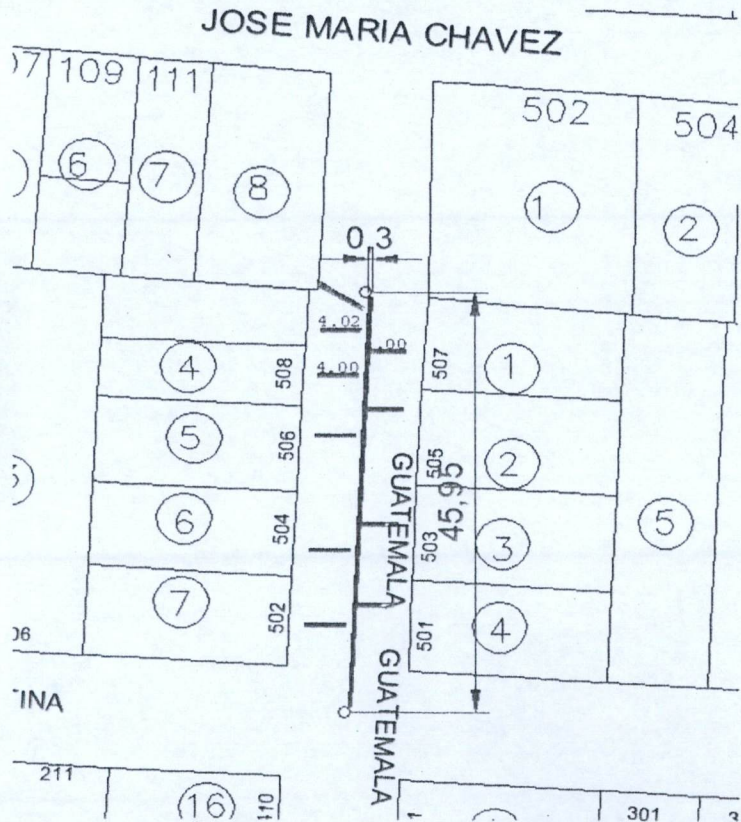
ESTIMACION NO. 01 ORDINARIA

CROQUIS

No.

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

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No.

F O T O G R A F I A S

15

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**

 2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

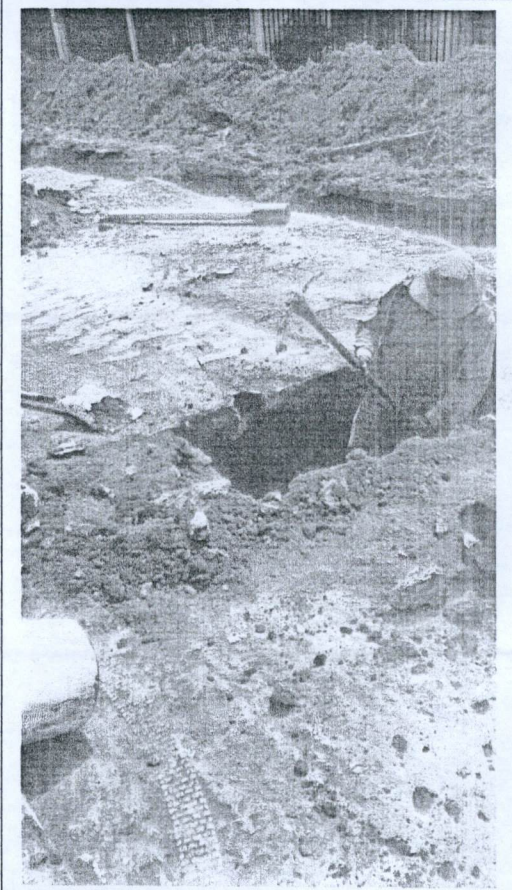
NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | NUMERO DE CORTES | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|---|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|---------------|------|------------------|-------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 16 | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO. | M3 | | 01 NORTE | | 4.00 | 0.70 | 1.20 | 4 | | 13.44 | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 13.44 | | |

ANEXO



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 IM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

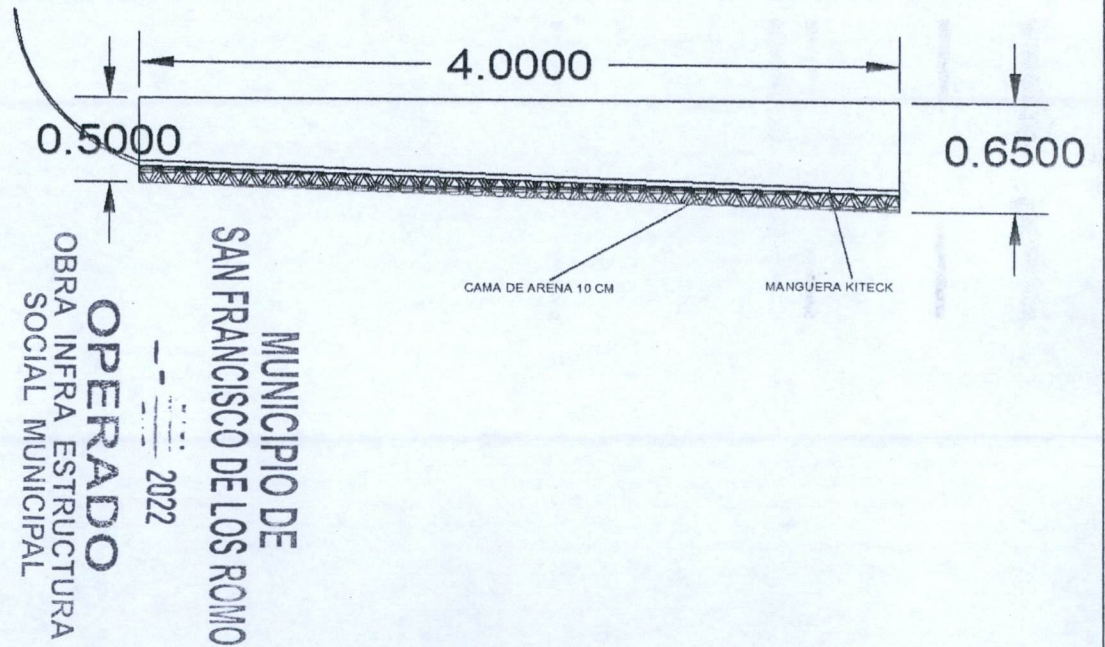
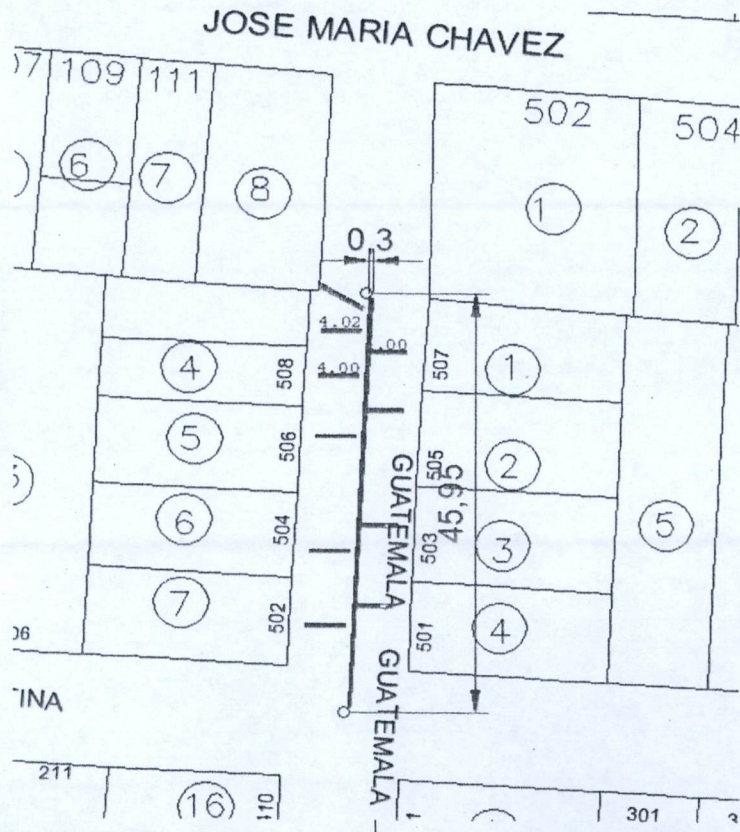
E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

CROQUIS

No.

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

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
ADRIAN MORON FONSECA
LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

FOTOGRAFIAS

No.

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



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

OBSERVACIONES :

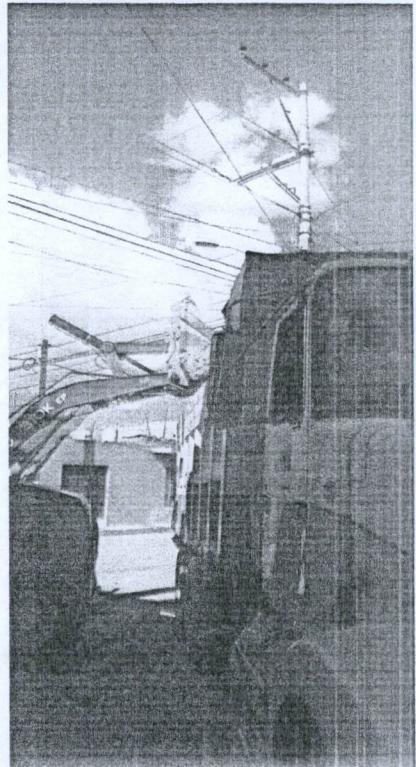
RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | NUMERO DE CORTES | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|-------|------|-------|----------------|---------------|------|------------------|-------|---------|--|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 17 | CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO. | M3 | 01 NORTE | TOMAS | | 4.00 | 0.60 | 0.80 | 10 | | 19.20 | ANEXO |  |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 19.20 | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES PONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

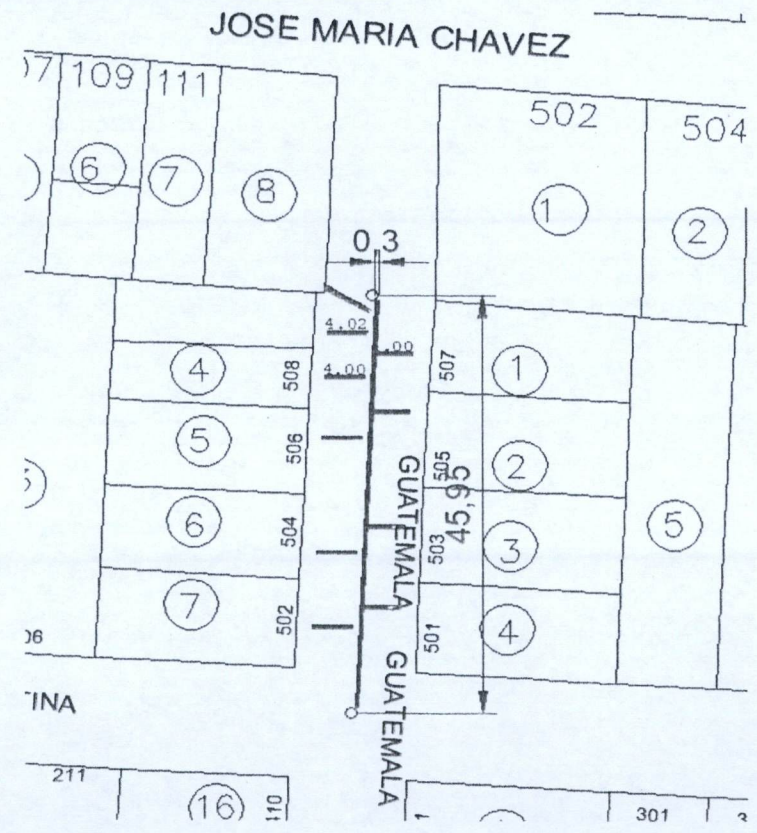
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. **CROQUIS**

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



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES RONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

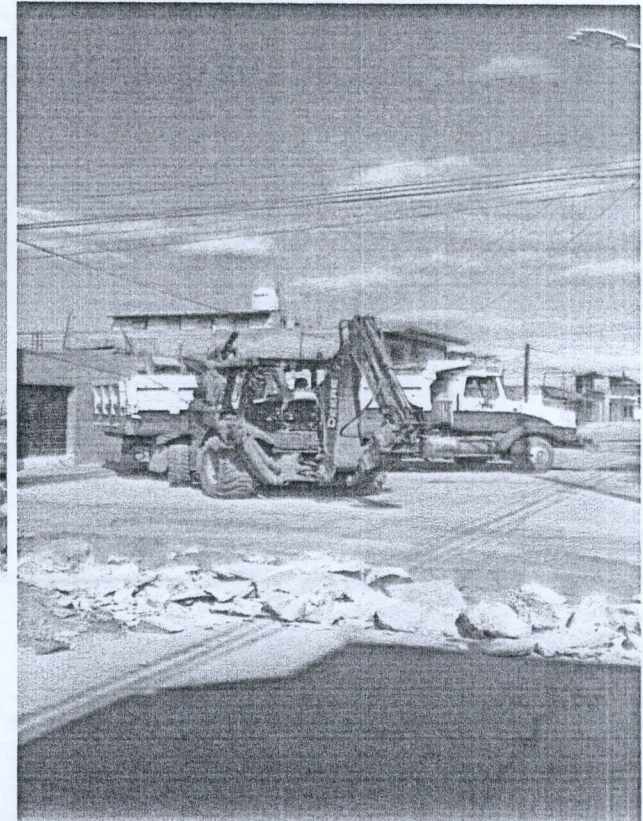
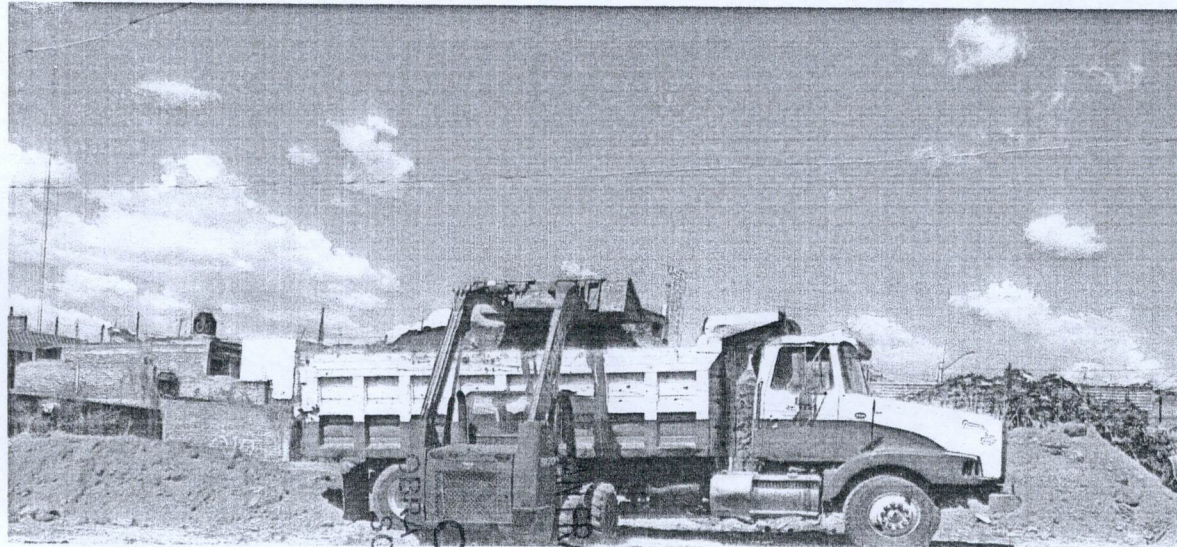
ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. **FOTOGRAFÍAS**

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



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

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | KM SUB | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|---------------|------|--------|-------|---------|---|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 20 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. | M3 | | 01 NORTE | DESC | 4.00 | 0.60 | 0.80 | 10 | 4.00 | 76.80 | ANEXO |  |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

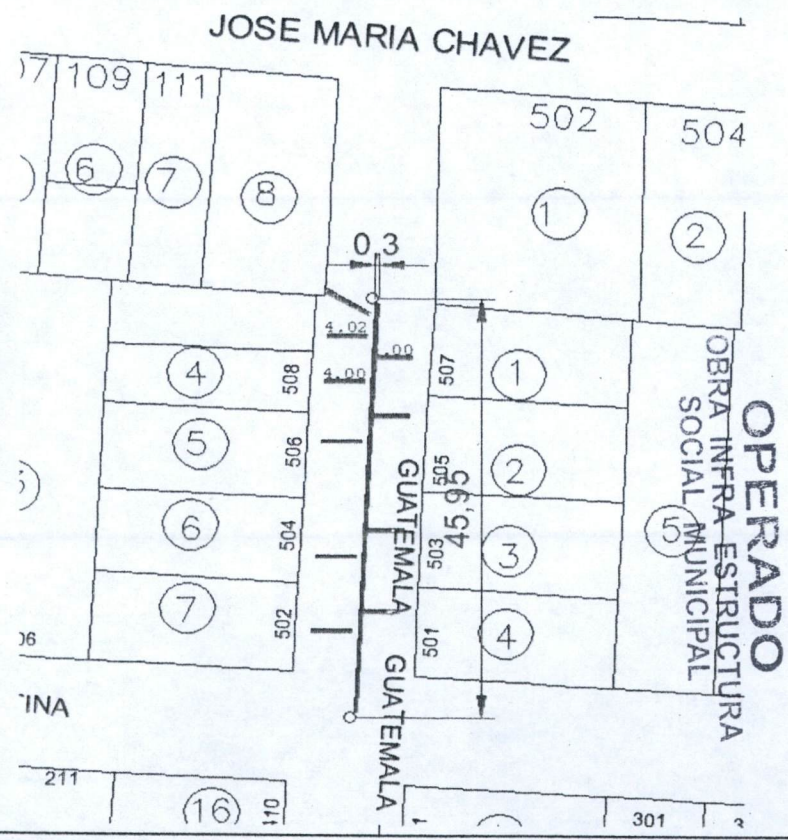
NUMEROS GENERADORES

ANEXO

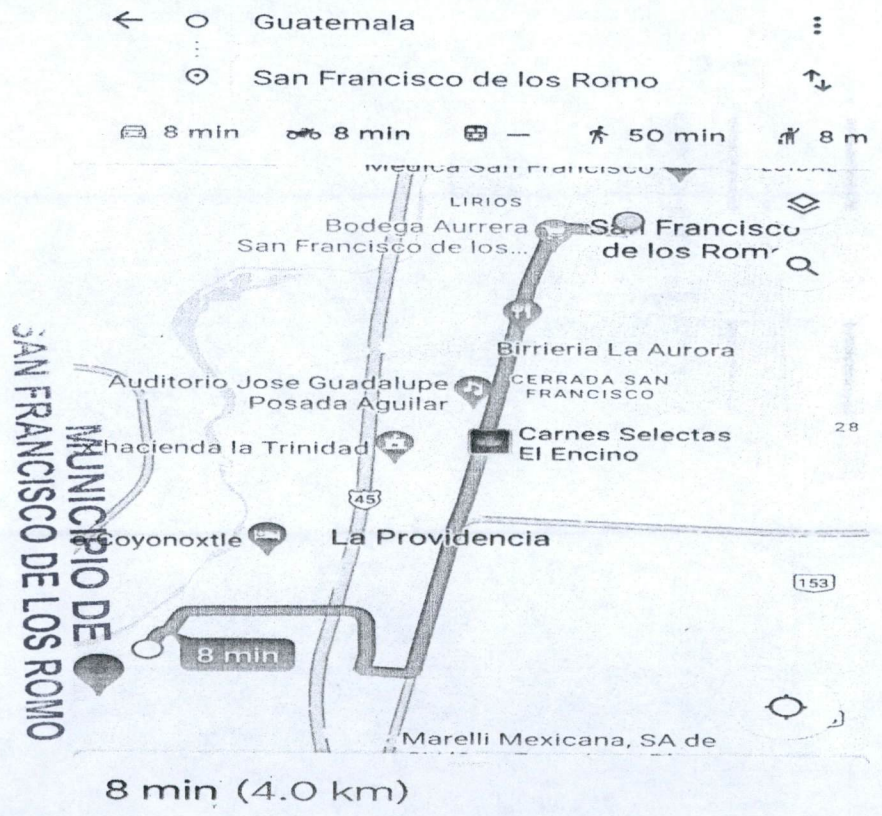
E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No. **CROQUIS**

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



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

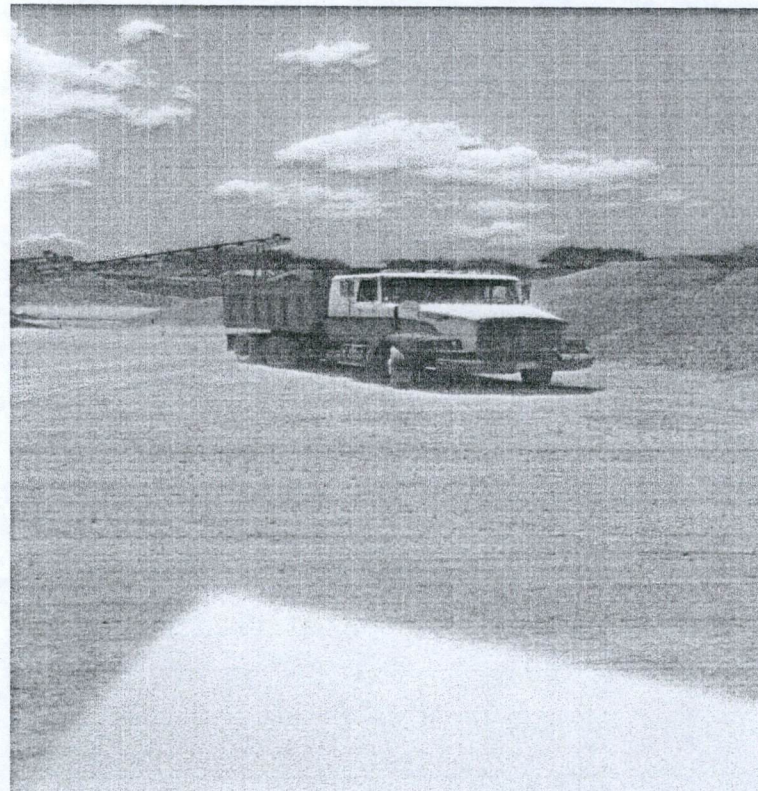
NO. DE OBRA: FIS MDF 003/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 003-017/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE GUATEMALA ENTRE LA CALLE JOSÉ MARÍA CHÁVEZ Y AVENIDA CRISTOBAL COLÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE LOS ROMO AGUASCALIENTES

E S T I M A C I O N N O . 01 ORDINARIA

No.

FOTOGRAFIAS

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



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

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | KM SUB | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|-------|-------|----------------|---------------|------|--------|-------|---------|--|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 19 | 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 | | 01 NORTE | TOMAS | 4.00 | 0.60 | 0.20 | 10 | 4.00 | 19.20 | ANEXO |  |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORALES FONSECA
 IM4-POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

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

ESTIMACION NO. 01 ORDINARIA

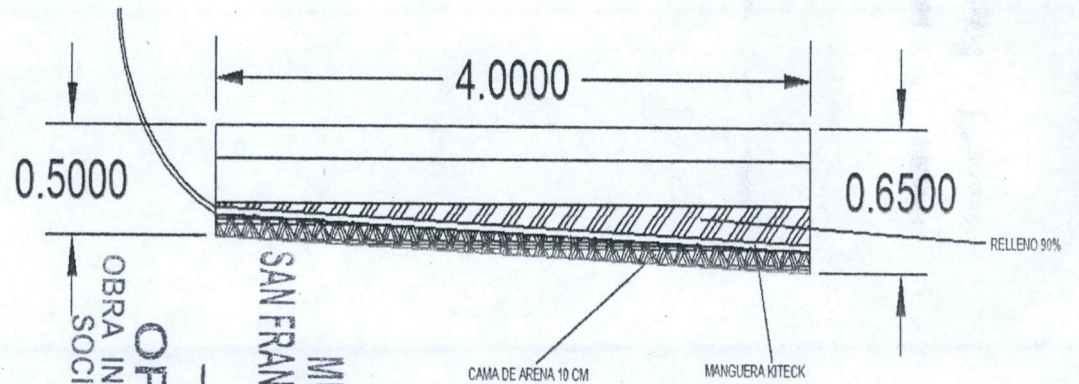
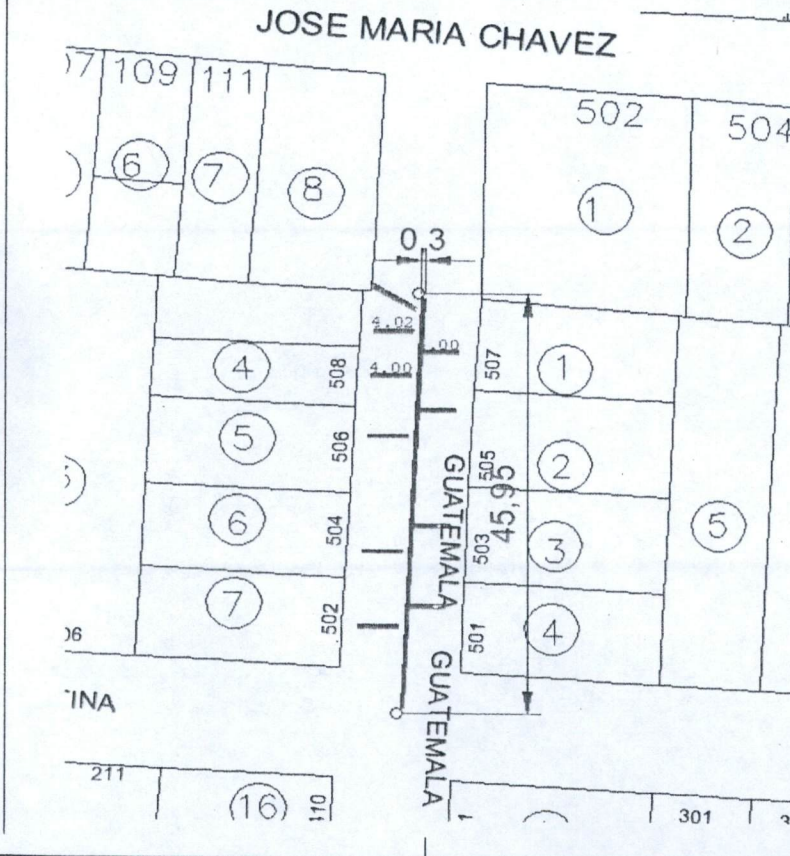
No.

CROQUIS

21

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

PONER CROQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

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



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

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | KM SUB | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|---------------|------|--------|-------|---------|--|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 22 | RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS. | M3 | | 01 NORTE | DESC | 4.00 | 0.60 | 0.20 | 10 | 4.00 | 19.20 | | ANEXO  |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 19.20 | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

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



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

 2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

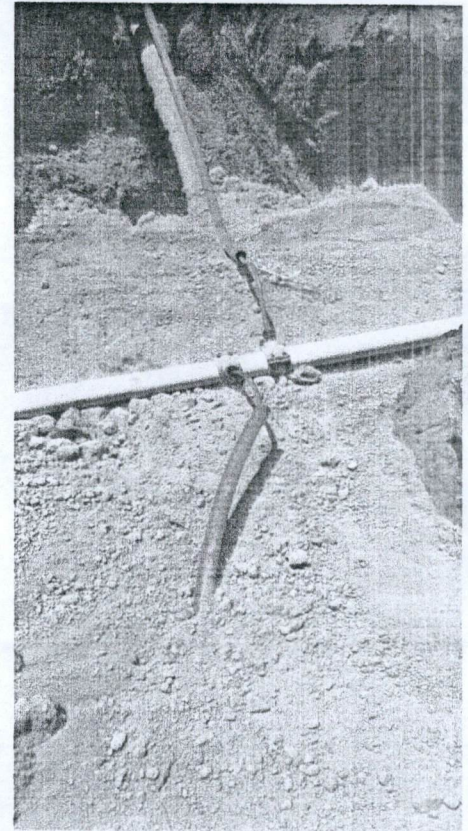
NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | KM SUB | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|---|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|---------------|------|--------|-------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 21 | CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE LONGITUD PROMEDIO 1M. (NOMINAL) A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2", TAPON HEMBRA, INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO | PZA | | 01 NORTE | DESC | 1.00 | 0.60 | 0.58 | 10 | | 10.00 | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | 10.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ANEXO



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORALES FONSECA
 IM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

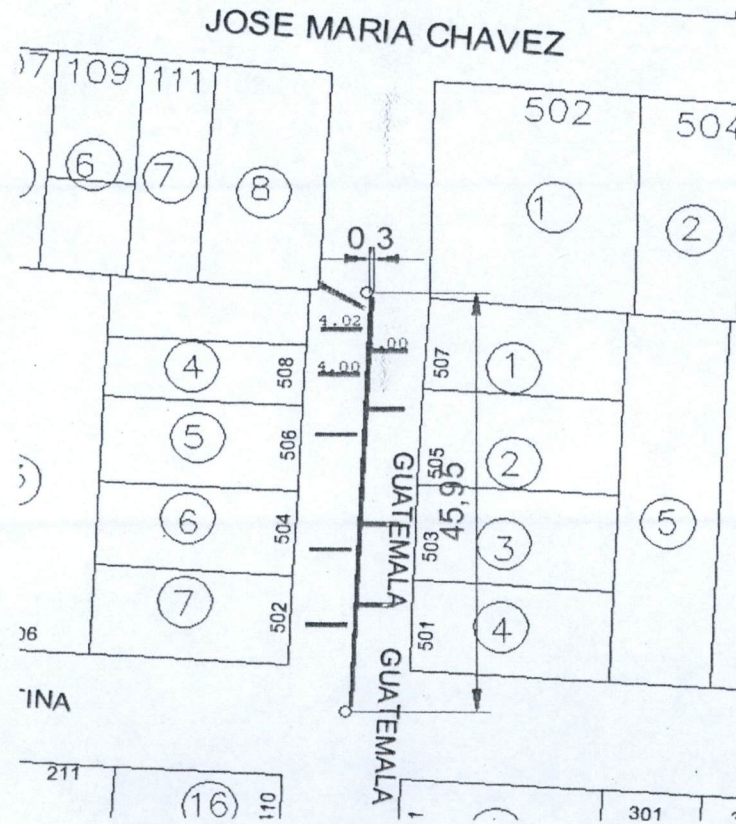
No.

CROQUIS

21

CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE LONGITUD PROMEDIO 1M, (NOMINAL) A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2", TAPON HEMBRA, INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MACRONES PONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCION

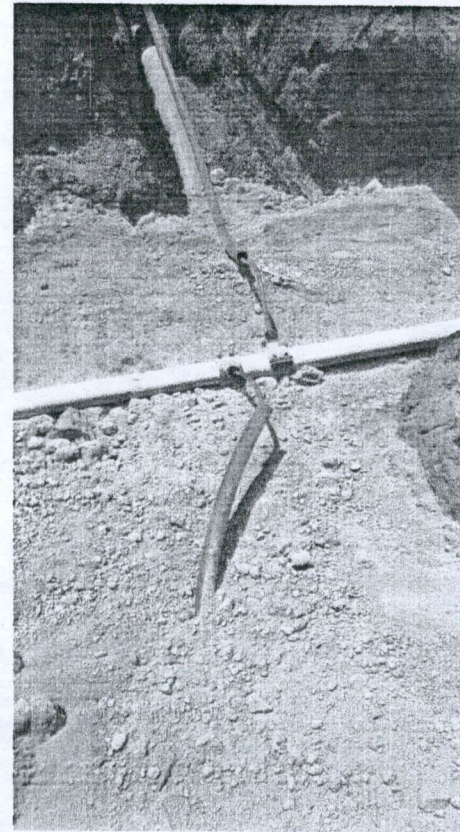
RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Publicas

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

E S T I M A C I O N N O. 01 ORDINARIA

No. **FOTOGRAFÍAS**

21 CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA DE LONGITUD PROMEDIO 1M, (NOMINAL) A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2", TAPON HEMBRA, INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO



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

OBSERVACIONES :


RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | KM SUB | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|----------|------|-------|----------------|---------------|------|--------|-------|---------|---|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 22 | CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, LOCALIZACION CON VARILLA EN PREDIO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO | ML | | 01 NORTE | DESC | 4.50 | 0.60 | 0.60 | 10 | | 45.00 | | ANEXO  |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 45.00 | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORALES FONSECA
 LM POZOS Y CONSTRUCCION

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

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

NUMEROS GENERADORES

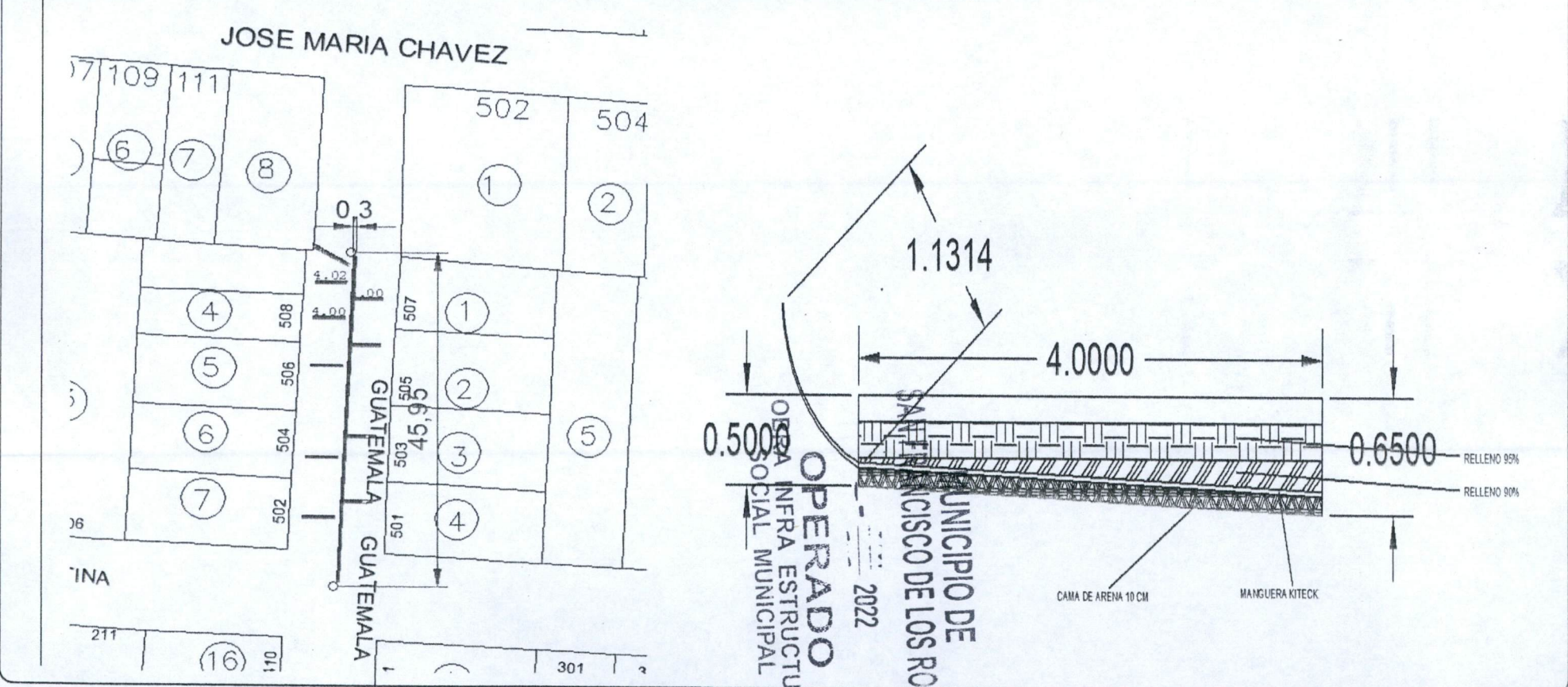
ANEXO

ESTIMACION NO. 01 ORDINARIA

No. CROQUIS

22 CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO KITECK DE 1/2" AZUL INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, LOCALIZACION CON VARILLA EN PREDIO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES CONSECA
 LMA POZOS Y CONSTRUCCION

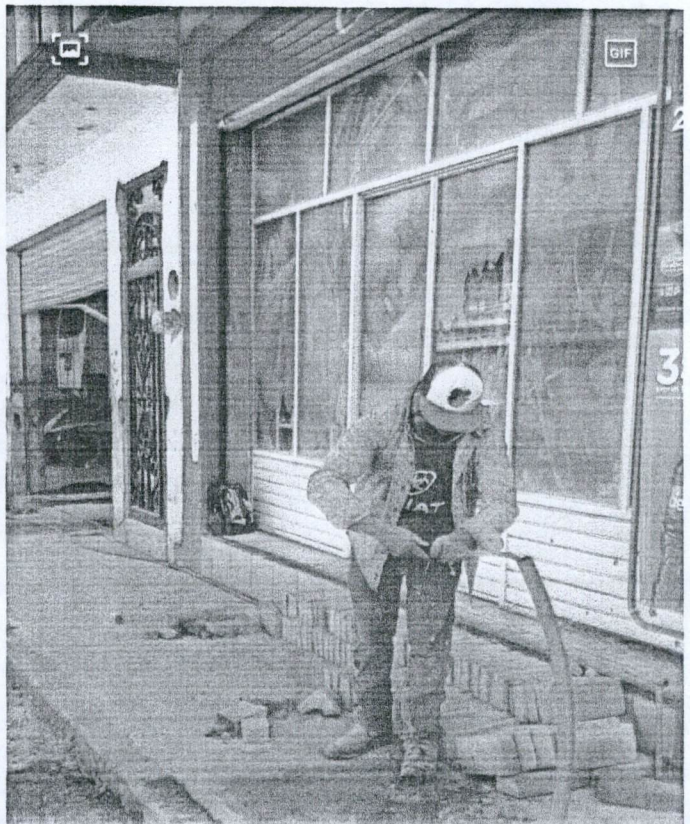
RESIDENTE DE SUPERVISION
 Ing. Carlos Armando Chavez Garcia
 Dir. Obras Públicas

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. FOTOGRAFIAS

22 CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, LOCALIZACION CON VARILLA EN PREDIO, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

NUMEROS GENERADORES

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

E S T I M A C I O N N O . 0 1 O R D I N A R I A

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | LOCALIZACION | | | LARGO | ANCHO PROMEDIO | ALTO PROMEDIO | PZAS | KM SUB | TOTAL | CROQUIS | FOTOGRAFIA |
|-----|--|--------|--------------|-----------------|-------|-------|----------------|---------------|------|--------|-------|---------|------------|
| | | | EJE | TRAMO | TIPO | | | | | | | | |
| 23 | PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10 +- 2 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 16 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE CERDAS DE ALUMINIO, CON DOBLADOR, CORTE CON DISCO, CALAFATEO CON BACK ROAD (COLA DE RATA), SELLADOR ELASTOMERICO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON CELOTEX DE 1/2", CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DE ACUERDO A PROYECTO. | M2 | | 01 NORTE | DESC | 4.00 | 0.30 | 0.15 | 10 | | 12.00 | ANEXO | |
| | | | | LINEA PRINCIPAL | 46.00 | 0.30 | 0.15 | | | 13.80 | | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | | |

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES CONSECA
 IM4 POZOS Y CONSTRUCCION

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

NUMEROS GENERADORES

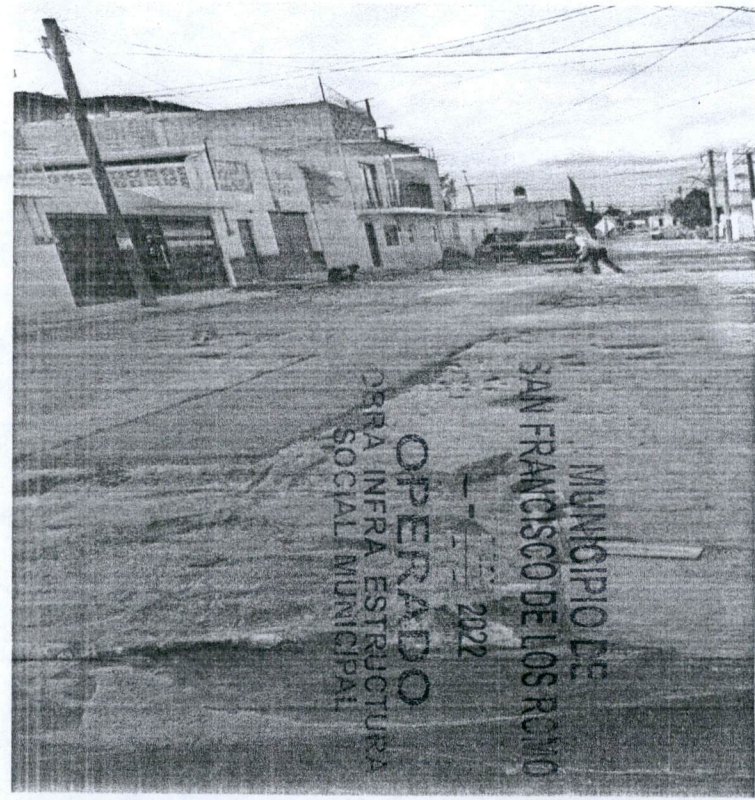
ANEXO

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

E S T I M A C I O N NO. 01 ORDINARIA

No. **FOTOGRAFIAS**

23 PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10 +- 2 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 16 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE CERDAS DE ALUMINIO, CON DOBLADOR, CORTE CON DISCO, CALAFATEO CON BACK ROAD (COLA DE RATA), SELLADOR ELASTOMERICO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON CELOTEX DE 1/2", CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DE ACUERDO A PROYECTO.



OBSERVACIONES :

~~RESIDENTE DE OBRA~~
 nombre de residente de obra
 nombre de empresa

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

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

NUMEROS GENERADORES

ANEXO

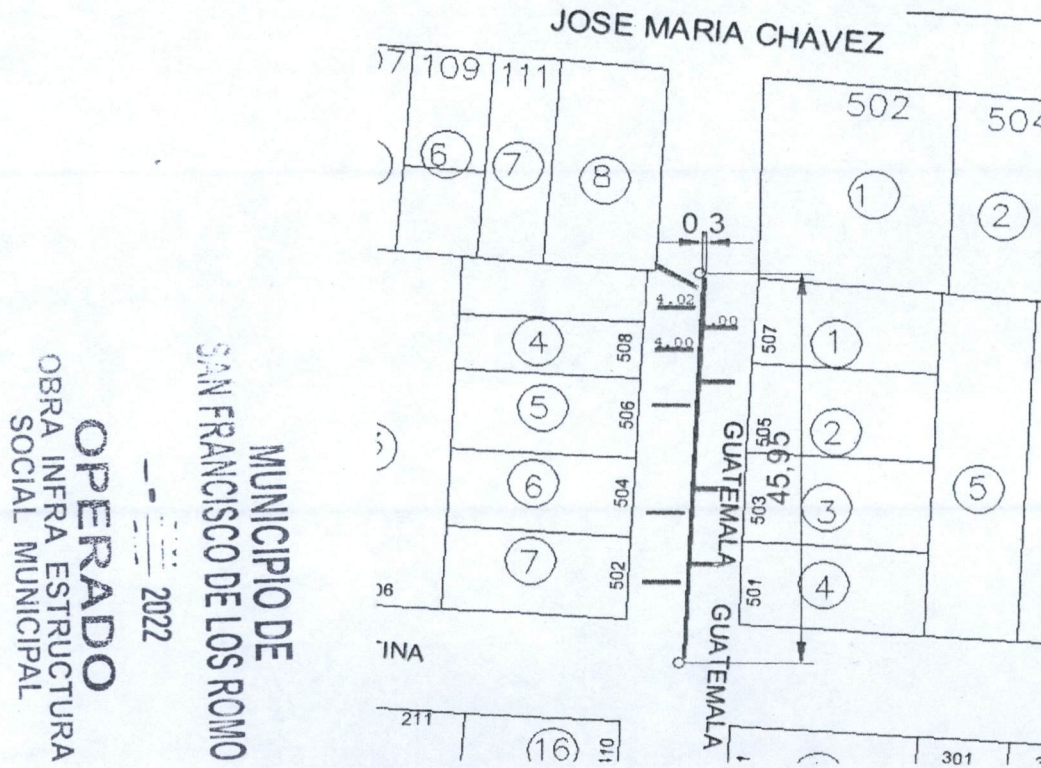
ESTIMACION NO. 01 ORDINARIA

CROQUIS

No.

23 PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO Premezclado MR 38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 16 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE CERDAS DE ALUMINIO, CON DOBLADOR, CORTE CON DISCO, CALAFATEO CON BACK ROAD (COLA DE RATA), SELLADOR ELASTOMERICO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS CON CELOTEX DE 1/2", CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DE ACUERDO A PROYECTO.

PONER CLOQUIS DE PLANTA, COTAS LEGIBLES



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA
 ADRIAN MORONES FONSECA
 LM4 POZOS Y CONSTRUCCIÓN

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

BITÁCORA DE OBRA

HOJA _____

CONTRATO Fusmpf 03-017/2022

OBRA Fisidof 017/2022

Nota 21 de Septiembre 2022

Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y números generadores de obra correspondientes a la estimación (uno) con gerardo del 19 de Agosto del 2022 al 02 de Septiembre del 2022 se Autoriza bajo la siguiente estructura

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Monto Base | \$ 70,496.62 |
| Amortización Ant. cya (E) | \$ 35,248.31 |
| Subtotal con IVA | \$ 40,888.01 |
| Retención (E) | \$ 704.90 |
| Total a Pagar | \$ 40,183.08 |

[Handwritten signature]

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

USO DE BITÁCORA