



Usr: SuSaNa  
Rep: rptPoliza

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

Póliza: C05673 Del 28/12/2022



Fecha y hora de Impresión | 28/dic./2022  
06:14 p. m.  
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FIS MDF 015-2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJ. GP Folio: 448

Beneficiario: **ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S DE RL DE CV**

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-2501-K011-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O	\$276,374.10		GP Folio: 448
0002	8260-2501-K011-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O		\$276,374.10	GP Folio: 448
0003	2113-000714	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL	\$276,374.10		GP Folio: 448
0004	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$135,804.51	GP Folio: 448
0005	1134-003-010	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL		\$138,187.05	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FIS MDF 015-2022
0006	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$238.25	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FIS MDF 015-2022
0007	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$476.51	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FIS MDF 015-2022
0008	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$476.51	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FIS MDF 015-2022
0009	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$1,191.27	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FIS MDF 015-2022
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<b>552,748.20</b>	<b>552,748.20</b>	

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL



Fecha y hora de consulta

28/12/2022 6:12:29 PM

Contrato

00796395

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO  
DE LOS ROMO

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

## Operación autorizada

## Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

## Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: EST 3 FIS MDF 015

Importe de la operación: 135,804.51 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 012010001159990572

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

Titular de la cuenta: ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y COS DE RL DE CV

Fecha de creación: 28/12/2022

Fecha de aplicación: 28/12/2022

Hora: 18:12:23

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Motivo de pago: PAGO EST 3 FIS MDF 11-015

## Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0009382017

Folio único: I323202212281812230009382024

## Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

## Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	28/12/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	28/12/2022

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

[www.bbvanetcash.mx](http://www.bbvanetcash.mx)MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

# CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet



Folio Fiscal **E1E82018-8E23-40AA-A888-522DAA028F84**  
 Certificado SAT **00001000000505619865**  
 Fecha y Hora de Certificación **2022-12-29T12:46:15**

**Tipo de Comprobante** RECIBO DE PAGOS  
**Folio/Serie** 000051RP  
**Fecha y Hora de Emisión** 2022-12-29T12:46:14  
**Lugar de Expedición** 20110  
**Certificado del Emisor** 00001000000504933130  
**Exportación** 01 No aplica

**Emisor**  
**ATI2006266K8** ARTEK, TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION  
 Régimen Fiscal: 626 Régimen Simplificado de Confianza

**Receptor**  
**MSF920130TQ9** MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
 FCO ROMO JIMENEZ, 102, COL. SAN JOSÉ DE BUENAVISTA, San Francisco de los Romo, C.P. 20300, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, MEXICO  
 Uso CFDI: CP01 Pagos  
 Régimen Fiscal: 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos

Clave Producto/Servicio	Clave unidad	Unidad	No Identificación	Cantidad	Descripción del producto	Descuento	Valor unitario	Importe
84111506	ACT	ACT		1	Pago		\$0	\$0

Objeto de impuesto: (01) No objeto de impuesto.

Importe con Letra	*** CERO ***	Subtotal	\$0
			\$0

## Pagos 2.0

Fecha Pago	28/12/2022 18:12:23	Número de Operación	-
Nombre de Banco Ordenante	-	Forma de Pago	03 Transferencia electrónica de fondos
Cuenta Ordenante	0117930399	Moneda de Pago	MXN
RFC Emisor Cuenta Ordenante	-	Tipo de Cambio	-
Cuenta Beneficiario	012010001159990572	Monto	\$135,804.51
RFC Emisor Cuenta Beneficiario	-		

## Documentos Relacionados

Id Documento	Serie	Folio	Moneda	Tipo Cambio	Número de Parcialidad	Saldo Anterior	Importe Pagado	Saldo Insoluto
CB284840-37F1-540C-9813-6BD1C008DDF6	B	4	MXN	-	4	\$135,804.53	\$135,804.51	\$0.02

Objeto de impuesto: (01) No objeto de impuesto.

**TOTAL \$135,804.51**

Total trasladado base I.V.A. 16%	-	Total trasladado I.V.A. 16%	-
Total trasladado base I.V.A. 8%	-	Total trasladado I.V.A. 8%	-
Total trasladado base I.V.A. 0%	-	Total trasladado I.V.A. 0%	-
Total trasladado base I.V.A. exento	-	Total retención I.E.P.S.	-
Total retención I.V.A.	-	Total retención I.S.R.	-

## Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|E1E82018-8E23-40AA-A888-522DAA028F84|2022-12-29T12:46:15|SFE0807172W8|Q4wZqvrqaf56vFeoPtoWKWD/ISGF2R2AgMMj2cu8InLM9S1z3fuK/6BU5GMXmd1OHfoDs+DPLZEKdhGFs+r4BC9aK9ryBC01P5JTY5/GVEUOfkK6hbtXHq7PVXD6G2FA9cgWqnmAmE/4ZNixmaDN6RfQnWnVnOv2yYfjxntFsvq5TI3waeKTahhV9mKW1JT1Yfeg+CGlcl8YMSNDLJ/AOYqZUCYHNj6kzCyZUL3NlcR8YEYvCDOX2Yr++Pnyhkgp1FcnOcz7Uvzj22t+UiqQlzSBSEeOyGqTwp4u164H3TUCQdO63bjs7XatRCEKa+0bhrG5TIFq9qdjkl1xtAjQg==|00001000000505619865|  
 Sello digital del contribuyente que lo expide  
 Q4wZqvrqaf56vFeoPtoWKWD/ISGF2R2AgMMj2cu8InLM9S1z3fuK/6BU5GMXmd1OHfoDs+DPLZEKdhGFs+r4BC9aK9ryBC01P5JTY5/GVEUOfkK6hbtXHq7PVXD6G2FA9cgWqnmAmE/4ZNixmaDN6RfQnWnVnOv2yYfjxntFsvq5TI3waeKTahhV9mKW1JT1Yfeg+CGlcl8YMSNDLJ/AOYqZUCYHNj6kzCyZUL3NlcR8YEYvCDOX2Yr++Pnyhkgp1FcnOcz7Uvzj22t+UiqQlzSBSEeOyGqTwp4u164H3TUCQdO63bjs7XatRCEKa+0bhrG5TIFq9qdjkl1xtAjQg==  
 Sello Digital del SAT  
 n+g1nqGwEA+2VCwuLUaGyyFv01OvoDjeIwzSyDLHV9UujL27L7xif/wRWvAerzGsR/gqpBav3XOQh6snm4ueOZ32KtcVhBt+21FtDBPA3cAppjUzQGYQKSF7McUsPxcMfvq4+Tfrge1dfo8fkFKo3N8YtZiqi7PByWenxzEXwfiqfXSNawIN1Vflk6s0oHjI82rhnPWxSnC/9EBURP0ax97dmgk9W3eBgs3krbu6Bwrt7ZwZqVSMHM+i480FzSatBTJfAaMqi1qBzj05TEQQ3he+6Cf3vKgFLMjytFIDheQioRghAW0N861g9pYOTZ5TGrbIVb06PRF7AYEEw==



*[Handwritten signature]*



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="Q4wZqvrqaf56vFeoPtoWKWD/ISGF2R2AgMMj2cu8lnLM9Slz3fuK/6BU5GMXmd1OHfoDs+DPLZEKdhGFs+r4BC9aK9ryBC01P5JTY5/GVEUOfkK6hbt"
NoCertificado="00001000000504933130"
Certificado="MIIGczCCBFugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ5MzZMzAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkIE
Exportacion="01" LugarExpedicion="20110" TipoDeComprobante="P" Total="0" Moneda="XXX" SubTotal="0" Folio="51" Serie="RP" Fecha="2022-12-29T12:46:14"
Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/Pagos20
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos20.xsd" xmlns:pago20="http://www.sat.gob.mx/Pagos20" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="ARTEK, TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION" Rfc="ATI2006266K8"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO" Rfc="MSF920130TQ9" UsoCFDI="CP01" RegimenFiscalReceptor="603"
  DomicilioFiscalReceptor="20300"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="01" ClaveUnidad="ACT" ClaveProdServ="84111506" Importe="0" ValorUnitario="0" Descripcion="Pago" Cantidad="1"/>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <pago20:Pagos Version="2.0">
      <pago20:Totales MontoTotalPagos="135804.51"/>
      - <pago20:Pago CtaOrdenante="0117930399" CtaBeneficiario="012010001159990572" Monto="135804.51" TipoCambioP="1" MonedaP="MXN"
      FormaDePago="03" FechaPago="2022-12-28T18:12:23">
        <pago20:DoctoRelacionado Folio="4" Serie="B" ObjetoImpDR="01" ImpSaldoInsoluto="0.02" ImpPagado="135804.51" ImpSaldoAnt="135804.53"
        NumParcialidad="4" EquivalenciaDR="1" MonedaDR="MXN" IdDocumento="CB284840-37F1-540C-9813-6BD1C008DDF6"/>
      </pago20:Pago>
    </pago20:Pagos>
  </cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
  http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
  SelloSAT="n+g1nqGwEA+2VCwuLUaGyyFv01OvoDjelWzSyDLHV9UujL27L7xif/wRWvAerzGsR/gqpBav3XOQh6snm4ueOZ32KtcVhBt+21FtDBI"
  NoCertificadoSAT="00001000000505619865"
  SelloCFD="Q4wZqvrqaf56vFeoPtoWKWD/ISGF2R2AgMMj2cu8lnLM9Slz3fuK/6BU5GMXmd1OHfoDs+DPLZEKdhGFs+r4BC9aK9ryBC01P5JTY5"
  RfcProvCertif="SFE0807172W8" FechaTimbrado="2022-12-29T12:46:15" UUID="E1E82018-8E23-40AA-A888-522DAA028F84"
  xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## CÉDULA DE SEGUIMIENTO A ESTIMACIONES DE OBRA

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



DATOS GENERALES														
CONTRATISTA: ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.					N° DE CONTRATO: FISDMF 015/2022									
SUPERVISOR: Carlos Armando Chavez Garcia					N° DE OBRA: FISDMF 015/2022									
OBRA: Rehabilitacion de Red de Agua Potable Calle Naranja entre la Avenida Sauce y Calle Licenciado Otto Granados Roldan					N° DE FACTURA: B4									
FECHA DE CORTE: DEL: 16/09/2022 AL: 30/09/2022					N° DE ESTIMACION: 3 (tres)									
					IMPORTE LIQUIDO: \$135,804.51									
FORMATO DE NUMEROS GENERADORES														
INGRESO	REVISIÓN	NOTA				CAPTURA EN SISTEMA	ENTREGA DE PRE-FACTURA							
		Sr. contratista regrese esta cédula con la estimación original de lo contrario no se le dara tramite												
04/10/2022	19/10/2022					19/10/2022	19/10/2022							
CONTRATISTA	SUPERVISOR					SUPERVISOR	SUPERVISOR							
FORMATO DE ESTIMACIÓN														
INGRESO	REGISTRO		SUPERVISOR				JEFE DE DEPARTAMENTO							
23/12/22	23/12/22	23/12/22	23/12/22	23/12/22	23/12/22	ABQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO								
CONTRATISTA	CONTROL DE ESTIMACIONES		RECIBIDO	AUTORIZADO		RECIBIDO	AUTORIZADO							
DEVOLUCION					CONTENIDO									
FECHA DE DEVOLUCIÓN: 19/10/2022					CÁRATULA RESUMEN CONCEPTOS ESTADO DE CUENTA CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN) GENERADORES Y RESUMEN CROQUIS FOTOGRAFIAS ANALISIS PRECIO UNITARIO REPORTE(S) DE LABORATORIO FIANZA(S) (FIN) NOTA DE BITACORA DE OBRA					DIRECTOR GENERAL				
FECHA DE REINGRESO: 23/12/2022										ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA				
MOTIVO DE LA DEVOLUCIÓN: falta 5.2012 en generadores										23/12/22 23/12/22				
										RECIBIDO AUTORIZADO				
										FINANZAS				
										RECIBIDO AUTORIZADO				
TRAMITE DE PAGO														
FECHA DE INICIO DE TRAMITE EN DOP-SFR			FIRMA DEL DIRECTOR				OFICIO DE LIBERACIÓN			FECHA DE ENTREGA				
4	10	27	23/12/22				23/12/22							
DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	DIRECCIÓN DE EGRESOS.					

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

# PRE-FACTURA Normal



**PRE-FACTURA DEL CONTRATISTA:**

**ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.**  
(114)

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

ESTADO: AGUASCALIENTES

DESCRIPCION

PAGO DE LA ESTIMACION No. 3 Del 16 Sep 2022 al 30 Sep 2022  
DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN  
UBICADA EN: COLONIA LOS CEDROS CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE  
CON AMPARO DEL CONTRATO No.: FISMDF 015/2022  
DE FECHA: 16/08/2022  
BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

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 015/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE  
Localizacion COLONIA LOS CEDROS CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE A

CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA	\$476.51 (0.20%)
COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA	\$238.25 (0.10%)
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA	\$0.00 (0.00%)
FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO	\$476.51 (0.20%)
INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA	\$1,191.27 (0.50%)
SERVICIOS RELATIVOS A LAS CONSTRUCCIONES	\$0.00
	<b>\$2,382.54</b>

TOTAL DE RETENCIONES (-)	\$2,382.54
SANCION POR RETRASO (-)	\$0.00
<b>SUBTOTAL MENOS RETENCIONES</b>	<b>\$135,804.51</b>
RETENCION POR RETRASO(-)	\$0.00
REINTEGRO POR RETENCION	\$0.00
OTRAS SANCIONES(-)	\$0.00
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>\$135,804.51</b>

Avance Fisico Real %  
Avance Fisico Programado 100.00%  
Fecha Terminación Prog. 30/09/2022

CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 51/100 M.N.

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

## ESTADO DE CUENTA

Obra.	FISMDF 015/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN	Total Contrato	534,203.34
Localización	COLONIA LOS CEDROS CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE A	Total Ampliaciones	7,127.92
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So	Total Contratado	541,331.26
Programa	SC AGUA POTABLE	Anticipo ( )%	267,101.67
SubPrograma	01 REHABILITACION	Estimado Anterior	396,016.29
Contratista	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L	Esta Estimacion	<b>138,187.05</b>
Contrato	FISMDF 015/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN	Total Estimado	534,203.34
Estimacion No.	3 Del 16 Sep 2022 al 30 Sep 2022	Total por Estimar	7,127.92

No. Estimac.	Período	Importe Estimacion	Amortizacion de Anticipo(-)	Anticipo por Amortizar	IVA (+)	Cargo a la Obra	DEDUCCIONES (-)						Retencion (-)	Reintegro (+)	Sanciones (-)	Importe a Pagar
							CMIC(0)	Calc.Prof.(0)	SFP(0.5)	Cong. Edo.(0.2)	Municipal	ISRuOtro(0)				
Anticipo				230,260.06	36,841.61	267,101.67										267,101.67
1	Del 17 Ago 2022 al 31 Ago	75,288.04	37,644.02	192,616.04	6,023.04	43,667.06	150.58	75.29	0.00	150.58	376.44	0.00	0.00	0.00	0.00	42,914.17
2	Del 01 Sep 2022 al 15 Sep	146,978.56	73,489.28	119,126.76	11,758.28	85,247.56	293.96	146.98	0.00	293.96	734.89	0.00	0.00	0.00	0.00	83,777.77
3	Del 16 Sep 2022 al 30 Sep	238,253.53	119,126.76	0.00	19,060.28	138,187.05	476.51	238.25	0.00	476.51	1,191.27	0.00	0.00	0.00	0.00	135,804.51
<b>TOTALES</b>		<b>460,520.13</b>	<b>230,260.06</b>		<b>73,683.21</b>	<b>534,203.34</b>	<b>921.05</b>	<b>460.52</b>	<b>0.00</b>	<b>921.05</b>	<b>2,302.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>529,598.12</b>

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

## RESUMEN DE ESTIMACION

Obra.	FISMDF 015/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN		Total Contrato	\$534,203.34
Localización	COLONIA LOS CEDROS CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE A		Total Ampliaciones	\$7,127.92
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.		Total Contratado	\$541,331.26
Programa	SC AGUA POTABLE		Anticipo ( 50 )%	\$267,101.67
SubPrograma	01 REHABILITACION		Estimado Anterior	\$396,016.29
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)		Esta Estimacion	<b>\$138,187.05</b>
Contratista	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V. (11)		Total Estimado	\$534,203.34
Contrato	FISMDF 015/2022	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN	Saldo por Estimar	\$7,127.92
Estimación No.	3			
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	la Cantidad de:	\$138,187.05 CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 5/100 M.N.	

<u>GRUPO</u>	<u>PARTIDA</u>	
* EXTRAORDINARIOS		\$239,994.48
- EXTRAORDINARIOS		\$239,994.48
* REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCI		\$-1,740.95
- RED DE AGUA POTABLE		\$-5,133.53
- GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO		\$3,392.58
	<b>SUMA</b>	<b>\$238,253.53</b>
Fecha Terminación Prog.	AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
	AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$119,126.76
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$119,126.77</b>
	IVA (+)	\$19,060.28
	<b>SUBTOTAL CON IVA</b>	<b>\$138,187.05</b>

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2022

**OPERADO**  
SERVICIO DE  
INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE  
R.L. DE C.V. (AT12006266K8)  
Contratista

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
(CAGC9207139Q5)  
SUPERVISOR

# CONCEPTOS DE ESTIMACION

Normal



Obra.	FISMDF 015/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO						Total Contrato	\$534,203.34
Localización	GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE A						Total Ampliaciones	\$7,127.92
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.						Total Contratado	\$541,331.26
Programa	SC AGUA POTABLE						Anticipo ( 50 )%	\$267,101.67
SubPrograma	01 REHABILITACION						Estimado Anterior	\$396,016.29
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)						Esta Estimacion	<b>\$138,187.05</b>
Contratista	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V. (11						Total Estimado	\$534,203.34
Contrato	FISMDF 015/2022	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y					Saldo por Estimar	\$7,127.92
Estimacion No.	3	CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN Del 16 Sep 2022 al 30 Sep 2022						
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	la Cantidad de:	\$138,187.05 CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 5/100 M.N.					

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

**GRUPO: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN COLONIA LOS CEDROS CABECERA M**

**PARTIDA: RED DE AGUA POTABLE**

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	18.29	16.50	30.64	-14.14	\$363.05	
<b>Total Partida</b>								<b>-\$5,133.53</b>

**PARTIDA: GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTO**

25	LIMPIEZA FINAL, INCLUYE: BARRIDO CON AGUA, MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	292.25	261.37	0.00	261.37	\$12.98	
<b>Total Partida</b>								<b>\$3,392.58</b>
<b>Total Grupo</b>								<b>-\$1,740.95</b>

**GRUPO: EXTRAORDINARIOS**

**PARTIDA: EXTRAORDINARIOS**

29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLA DE REPARACIÓN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO. DEBIENDO DE CONSIDERAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANILLO, LIMPIADOR, LUBRICANTE PARA PVC, FRANELA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.	PZA	0.00	3.00	0.00	3.00	3.00	\$324.22	\$972.66
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC DE 4" X 4" DE DIAMTERO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) DEBIENDO DE CONSIDERAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO, LIMPIADOR, LUBRICANTE PARA PVC, FRANELA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$1,167.80	\$1,167.80

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
RA INFRA ESTRUCTUR  
SOCIAL MUNICIPAL

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L.  
DE C.V. (AT12006266K8)  
CONTRATISTA

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
(CAGC9207139Q5)  
SUPERVISOR

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen					Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual	Excedente		
31	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+-2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2". SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO, CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.	M2	0.00	91.25	0.00	91.25	91.25	\$393.42	\$35,899.58
34	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.	0.00	261.37	0.00	261.37	261.37	\$614.49	\$160,609.25
35	CONSTRUCCION DE TOPE CON MEZCLA ASFALTICA DE SECCION BASE MAYOR 1.20, BASE MENOR 0.60 Y 0.08 DE ALTO, SECCION TRAPEZOIDAL, INCLUYE: CONCRETO ASFALTICO, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA, MATRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	M.	0.00	60.00	0.00	60.00	60.00	\$687.91	\$41,274.60
36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO O AMARILLO DE TRAFICO EN PAVIMENTO CON MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KGS X M2 PARA SEÑALAMIENTO EN CALLES. INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, MANOS DE PINTURA SUFICIENTES HASTA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2.	0.00	0.37	0.00	0.37	0.37	\$192.92	\$70.59
								Total Partida	\$239,994.48
								Total Grupo	\$239,994.48
								Total Presupuestado	\$238,253.53
								Ajuste de Costos	\$0.00
								Total	\$238,253.53

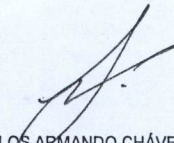
MUNICIPIO DE  
FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OPERADO  
RA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL



ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L.  
DE C.V. (AT12006266K8)  
CONTRATISTA



INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
(CAGC9207139Q5)  
SUPERVISOR



NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISDMF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2				190.00	0.70		1.00	133.00	133.00		ANEXO
			PRINCIPAL			0.70	0.7000		-18.00	-8.82	124.18		
			MENOS CRUCES			3.05	0.70		1.00	2.14	126.32		
			TOMAS ORIENTE	NO. 156		2.90	0.70		1.00	2.03	128.35		
				NO. 154		2.75	0.70		1.00	1.93	130.27		
				NO. 152		2.60	0.70		1.00	1.82	132.09		
				NO. 150		2.00	0.70		1.00	1.40	133.49		
				NO. 148		2.00	0.70		1.00	1.40	134.89		
				NO. 146		2.00	0.70		1.00	1.40	136.29		
				NO. 144		2.00	0.70		1.00	1.40	137.69		
				NO. 142		2.03	0.70		1.00	1.42	139.11		
				NO. 140		2.03	0.70		1.00	1.42	140.53		
				NO. 138		2.03	0.70		1.00	1.42	141.95		
				NO. 136		2.03	0.70		1.00	1.42	143.37		
				NO. 134		2.03	0.70		1.00	1.42	144.80		
				NO. 132		2.03	0.70		1.00	1.42	146.22		
				NO. 130		2.05	0.70		1.00	1.44	147.65		
				NO. 128		2.05	0.70		1.00	1.44	149.09		
				NO. 126		2.05	0.70		1.00	1.44	150.52		
				NO. 124		2.05	0.70		1.00	1.44	151.96		
				NO. 122		2.10	0.70		1.00	1.47	153.43		
				NO. 120		2.10	0.70		1.00	1.47	154.90		
				NO. 118		2.10	0.70		1.00	1.47	156.37		
				NO. 116									
<b>TOTAL=</b>											156.37		M2

MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

A ESTA HOJA

TOTAL=

156.37

M2

OBSERVACIONES :

2022

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2			NO. 114	2.15	0.70		1.00	1.51	156.37		ANEXO
					NO. 112	2.18	0.70		1.00	1.53	157.87		
					NO. 110	2.15	0.70		1.00	1.51	159.40		
					NO. 108	2.15	0.70		1.00	1.51	160.90		
					NO. 106	2.20	0.70		1.00	1.54	162.41		
					NO. 104	2.20	0.70		1.00	1.54	163.95		
					NO. 102	2.17	0.70		1.00	1.52	165.49		
						1.37	0.87			1.19	167.01		
				EXCEDENTES	14						168.20		
				TRIANGUL	15	0.65	0.60			0.20	168.39		
					16	3.05	1.00			3.05	171.44		
					18	2.90	0.25			0.73	172.17		
				TRIANGUL	20	0.65	0.35			0.11	172.28		
				TRIANGUL	21	1.00	0.58			0.29	172.57		
					22	1.30	0.20			0.26	172.83		
				TRIANGUL	23	0.50	0.40			0.10	172.93		
					24	1.15	0.59			0.68	173.61		
					25	0.45	0.40			0.18	173.79		
					26	0.70	0.35			0.25	174.04		
					44	2.00	0.44			0.88	174.92		
				TRIANGUL	45	0.80	0.75			0.30	175.22		
				TRIANGUL	46	1.60	1.00			0.80	176.02		
					47	1.00	0.25			0.25	176.27		
				TRIANGUL	48	0.40	0.30			0.06	176.33		
										<b>TOTAL=</b>	176.33	M2	

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2		TRIANGULO	49	0.30	0.20			0.03	176.33		ANEXO
					50	2.00	0.30			0.60	176.96		
					53	2.00	0.18			0.36	177.32		
					54	2.03	0.28			0.57	177.88		
					55	1.20	0.82			0.98	178.87		
					58	1.00	0.40			0.40	179.27		
				TRIANGULO	59	0.80	0.75			0.30	179.57		
					60	2.95	0.13			0.38	179.95		
				TRIANGULO	61	0.81	0.23			0.09	180.04		
				TRIANGULO	62	1.06	0.40			0.21	180.26		
				TRIANGULO	63	0.65	0.50			0.16	180.42		
				TRIANGULO	64	0.65	0.55			0.18	180.60		
					66	2.03	1.12			2.27	182.87		
					67	1.38	0.40			0.55	183.42		
					69	2.45	2.02			4.95	188.37		
					71	0.89	0.20			0.18	188.55		
					72	1.00	0.30			0.30	188.85		
				TRIANGULO	73	1.10	0.50			0.28	189.13		
				TRAPECIO	77	0.74	0.40	1.53		0.87	190.00		
					78	0.94	0.70			0.66	190.66		
				TRIANGULO	79	1.17	0.53			0.31	190.97		
				TRIANGULO	80	1.40	1.15			0.81	191.77		
					81	2.40	0.60			1.44	193.21		
										<b>TOTAL=</b>	193.21	M2	

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

A ESTA HOJA

TOTAL=

M2

OBSERVACIONES :

2022

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2				2.90	0.46			1.33	193.21		ANEXO
					82	0.65	0.30			0.20	194.74		
					83	2.30	0.50			1.15	195.89		
				TRIANGULO	84	0.32	0.17			0.03	195.92		
				TRIANGULO	85	0.25	0.20			0.03	195.94		
					86	3.60	0.58			2.09	198.03		
				TRIANGULO	87	1.50	0.20			0.15	198.18		
				TRIANGULO	88	0.40	0.24			0.05	198.23		
					89	5.32	0.25			1.33	199.56		
				TRIANGULO	90	0.64	0.21			0.07	199.62		
				TRIANGULO	91	1.39	0.28			0.19	199.82		
					92	4.32	0.65			2.81	202.63		
					93	3.00	0.45			1.35	203.98		
				TRIANGULO	94	0.80	0.40			0.16	204.14		
				TRIANGULO	95	1.05	0.72			0.38	204.52		
				TRIANGULO	96	1.00	0.60			0.30	204.82		
					97	4.30	0.27			1.16	205.98		
				TRAPECIO	98	0.70	0.27	0.95		0.46	206.44		
					99	3.00	0.63			1.89	208.33		
					100	2.20	0.42			0.92	209.25		
				TRAPECIO	101	1.20	0.70	4.27		4.06	213.31		
				TRIANGULO	102	1.40	0.26			0.18	213.49		
				TRIANGULO	103	4.35	0.37			0.80	214.29		
				TRIANGULO	104								
										<b>TOTAL=</b>	214.29	M2	

MUNICIPIO DE

A ESTA HOJA

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISDMF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2			105	2.05	0.28			0.57	214.29		ANEXO
				TRIANGUL	106	0.30	0.22			0.03	214.87		
				TRIANGUL	107	0.42	0.35			0.07	214.90		
				TRIANGUL	108	0.44	0.28			0.06	214.97		
				TRIANGUL	109	0.70	0.70			0.25	215.04		
				TRIANGUL	110	0.57	0.45			0.13	215.28		
				TRAPECIC	111	1.05	0.65	0.74		0.63	215.41		
				TRIANGULO	112	0.57	0.28			0.08	216.04		
				TRIANGUL	113	0.59	0.42			0.12	216.12		
					114	1.65	0.10			0.17	216.24		
					115	2.05	0.52			1.07	216.41		
					116	2.05	0.95			1.95	217.47		
					117	2.05	0.89			1.82	219.42		
					118	2.10	1.55			3.26	221.25		
					119	2.10	1.55			1.63	224.50		
					120	2.40	2.10			5.04	226.13		
				TRAPECIC	121	1.25	1.10			0.00	231.17		
					122	2.10	1.62			3.40	231.17		
				TRIANGUL	123	0.40	0.30			0.06	234.57		
				TRIANGUL	124	0.87	0.68			0.30	234.63		
					125	2.70	0.13			0.35	234.93		
					126	2.15	0.10			0.22	235.28		
				TRAPECIC	127	1.00	0.32	0.90		0.59	235.49		
										<b>TOTAL=</b>	<b>236.09</b>	M2	

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2			128	1.23	0.32			0.39	236.09		ANEXO
				TRIANGULO	129	0.60	0.20			0.06	236.54		
					130	2.18	0.69			1.50	238.04		
					131	1.55	0.73			1.13	239.17		
					132	2.15	0.74			1.59	240.77		
				TRIANGULO	133	0.77	0.70			0.27	241.04		
				TRIANGULO	134	0.46	0.28			0.06	241.10		
				TRIANGULO	135	0.29	0.19			0.03	241.13		
				TRIANGULO	136	0.64	0.60			0.19	241.32		
				TRIANGULO	137	1.19	0.70			0.42	241.74		
				TRIANGULO	138	0.68	0.30			0.10	241.84		
					139	0.90	0.32			0.29	242.13		
				TRIANGULO	140	0.33	0.20			0.03	242.16		
				TRIANGULO	141	0.90	0.70			0.32	242.47		
					142	0.60	0.30			0.18	242.65		
				TRIANGULO	143	0.35	0.33			0.06	242.71		
				TRIANGULO	144	0.30	0.20			0.03	242.74		
				TRIANGULO	145	1.12	0.42			0.24	242.98		
					146	1.17	0.24			0.28	243.26		
				TRIANGULO	147	0.31	0.30			0.05	243.30		
				TRIANGULO	148	0.65	0.62			0.20	243.51		
					149	2.85	0.34			0.97	244.47		
				TRIANGULO	150	0.65	0.22			0.06	244.54		
										<b>TOTAL=</b>	<b>244.54</b>	M2	

OBSERVACIONES :

-- 2022

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISDMF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	LIMPIEZA FINAL , INCLUYE: BARRIDO CON AGUA , MATERIALES, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2		TRIANGULO	151	0.54	0.28			0.08	244.54		ANEXO
					152	2.20	0.97			2.13	244.61		
					153	2.20	0.90			1.98	246.74		
					154	4.30	2.17			9.33	248.72		
				TRIANGULO	155	0.40	0.29			0.06	258.06		
				TRIANGULO	156	3.60	0.60			1.08	258.11		
					157	2.30	0.62			1.43	259.19		
				TRIANGULO	158	1.47	1.00			0.74	260.62		
				TRIANGULO	159	0.30	0.30			0.05	261.35		
										0.05	261.40		
										<b>TOTAL=</b>	261.40	M2	

MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

A ESTA HOJA

2022

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

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



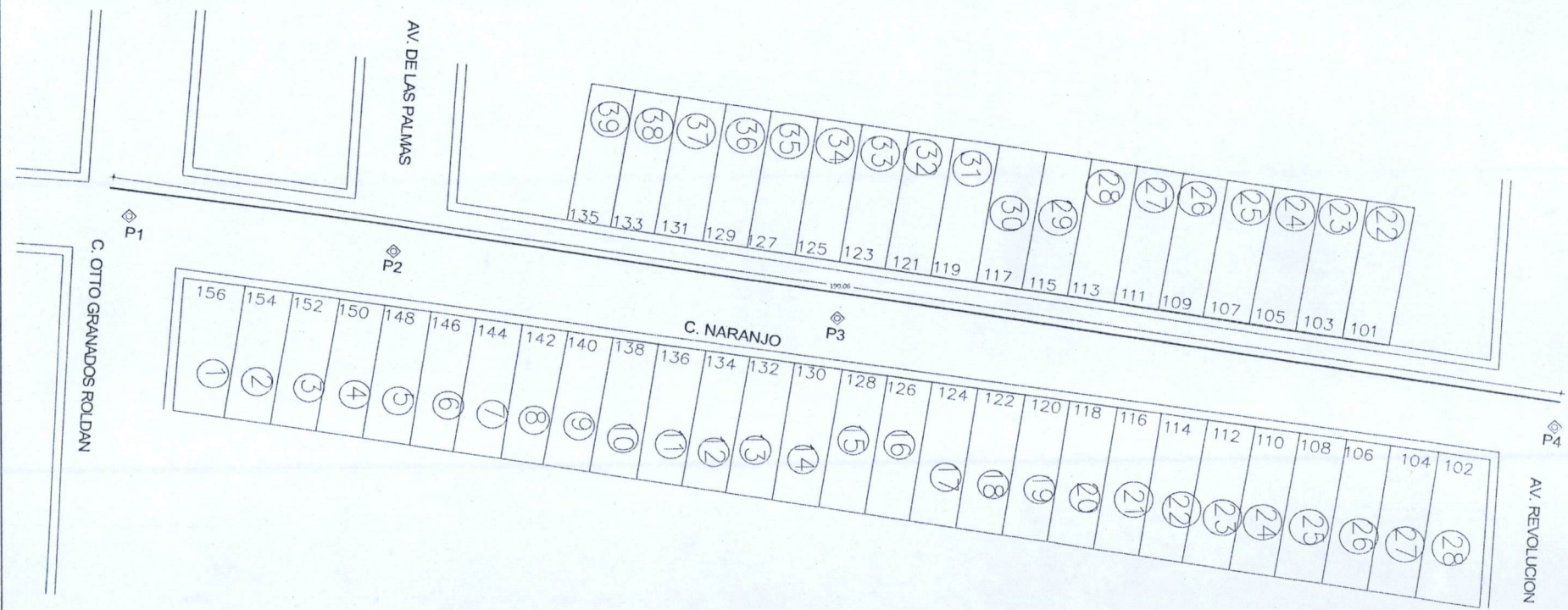
NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
 UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 3

No. CROQUIS

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



MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R. L. DE C. V.

OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA:	FISMDF 015/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 015/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN
UBICACIÓN:	HIDALGO

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.

FOTOGRAFIAS

25

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

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas





NO. DE OBRA:	FISDMF 015/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 015/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN
UBICACIÓN:	HIDALGO

ANEXO

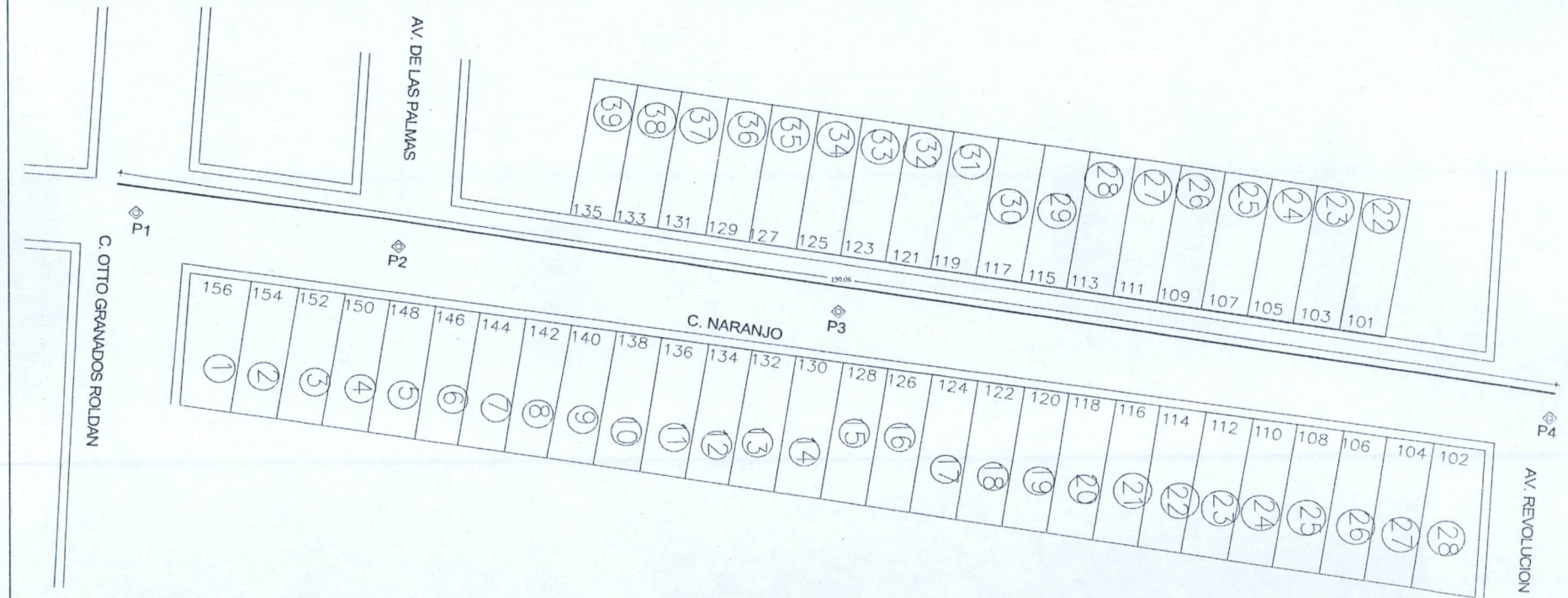
ESTIMACION NO. 3

No.

CROQUIS

29

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO. DEBIENDO DE CONSIDERAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANILLO, LIMPIADOR, LUBRICANTE PARA PVC, FRANELA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE CV

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

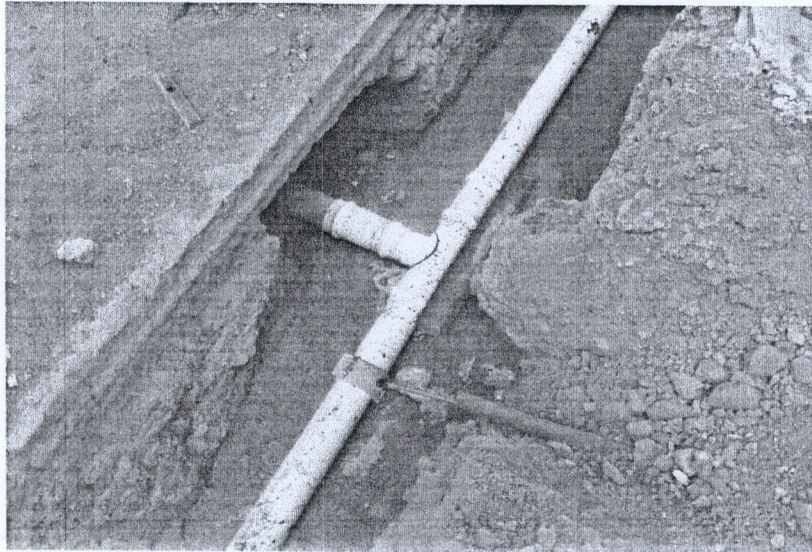
E S T I M A C I O N N O . 3

No.

FOTOGRAFÍAS

29

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ DE REPARACIÓN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO. DEBIENDO DE CONSIDERAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANILLO, LIMPIADOR, LUBRICANTE PARA PVC, FRANELA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas





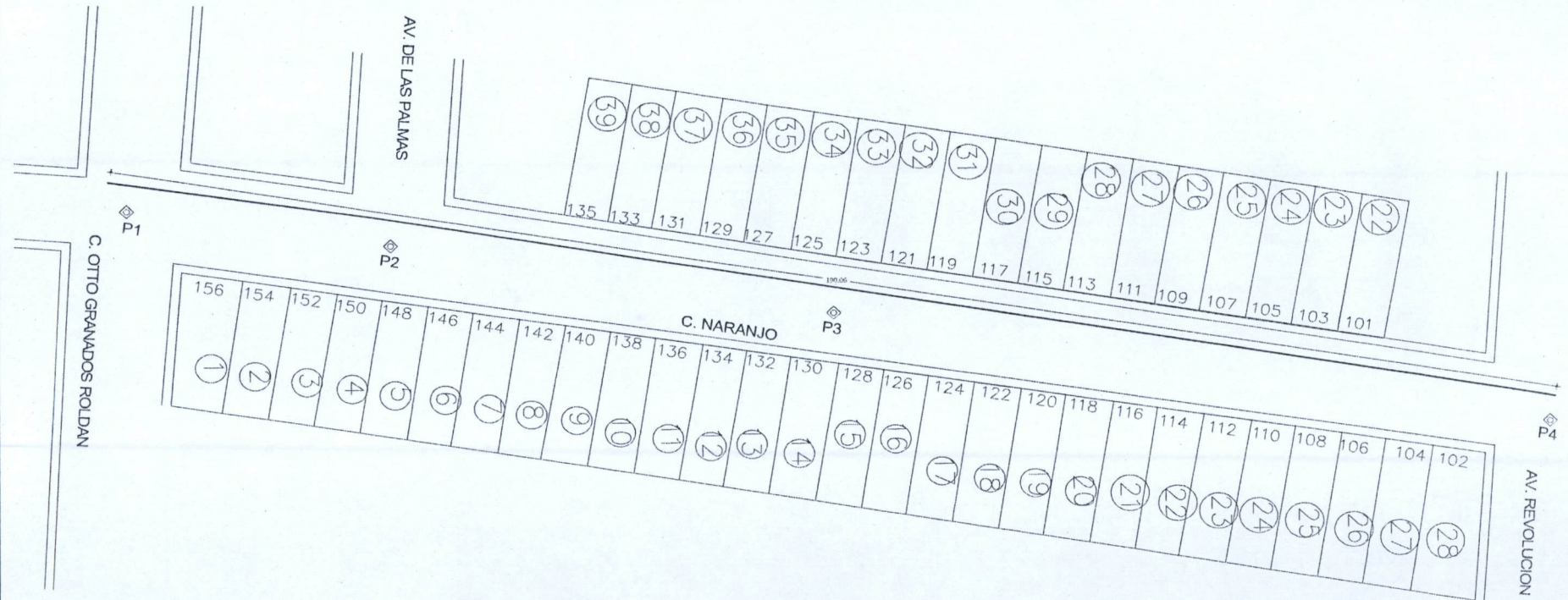
NO. DE OBRA: FISDMF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
 UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 3

No. CROQUIS

30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC DE 4" X 4" DE DIAMTERO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) DEBIENDO DE CONSIDERAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO, LIMPIADOR, LUBRICANTE PARA PVC, FRANELA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

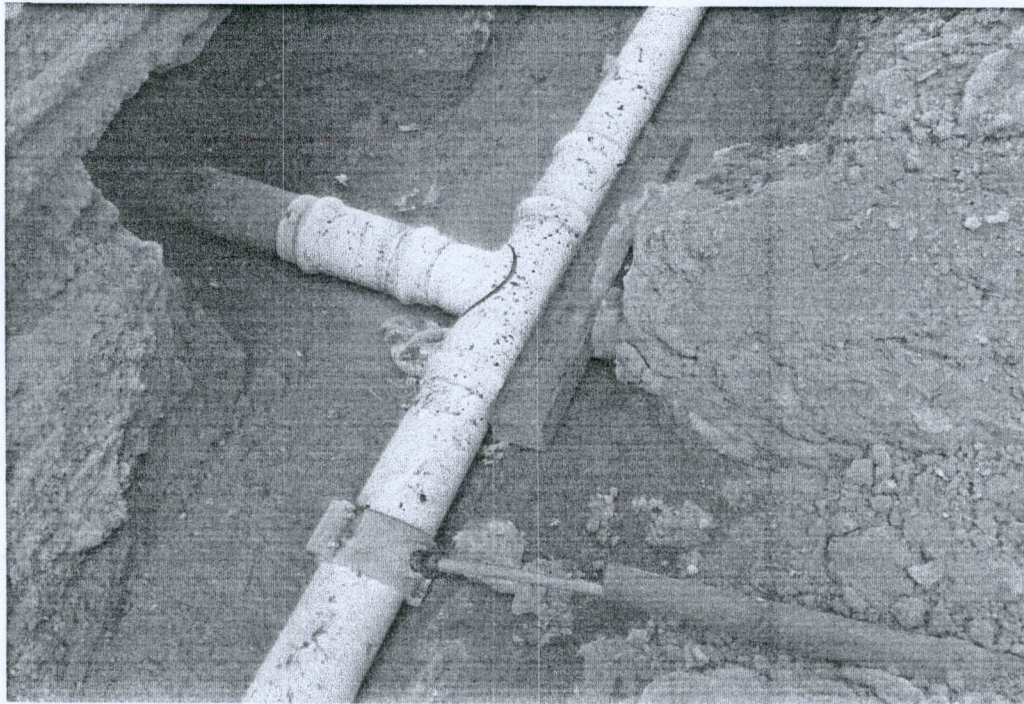
E S T I M A C I O N N O . 3

FOTOGRAFÍAS

No.

30

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC DE 4" X 4" DE DIAMTERO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) DEBIENDO DE CONSIDERAR PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO, LIMPIADOR, LUBRICANTE PARA PVC, FRANELA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
31	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO, CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.	M2			NO. 156	1.20	1.70			2.04	2.04	ANEXO		
				NO. 154	1.10	1.20	1.32	3.36						
							1.07	0.55			0.59			3.95
						NO. 152	1.17	1.47			1.72			5.67
						NO. 150	1.27	1.90			2.41			8.08
							0.88	0.80			0.70			8.79
						NO. 148	0.98	1.10			1.08			9.86
							1.10	2.30			2.53			12.39
						NO. 146	1.19	1.30			1.55			13.94
						NO. 144	0.38	1.33			0.51			14.45
							0.40	6.00			2.40			16.85
						NO. 142	1.25	2.35			2.94			19.78
						NO. 140	1.20	1.30			1.56			21.34
						NO. 138	1.17	1.32			1.54			22.89
						NO. 136	3.10	1.24			3.84			26.73
						NO. 134	1.20	1.30			1.56			28.29
						NO. 132	1.10	1.20			1.32			29.61
						NO. 130	1.52	1.36			2.07			31.68
						NO. 128	0.30	1.30			0.39			32.07
						NO. 126	2.46	1.36			3.35			35.41
				NO. 124	4.20	1.38			5.80	41.21				
				NO. 122	1.74	1.43			2.49	43.70				
				NO. 120	1.35	1.38			1.86	45.56				
									<b>TOTAL=</b>	<b>45.56</b>	M2			

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
**OPERADO**  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V. OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
31	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO , CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.	M2									45.56		
					NO. 118	2.00	1.22				2.44		ANEXO
					NO. 116	1.47	1.40				2.06		
					NO. 114	1.36	1.30				1.77		
					NO. 112	1.16	1.50				1.74		
					NO. 110	1.72	1.55				2.67		
					NO. 108	2.30	1.58				3.63		
					NO. 106	1.60	1.30				2.08		
					NO. 104	1.56	1.59				2.48		
					NO. 102	1.37	1.57				2.15		
			PTE		NO. 135	1.26	1.52				1.92		
					NO. 133	1.00	1.67				1.67		
						0.67	0.80				0.54		
					NO. 131	1.50	1.22				1.83		
					NO. 129	1.30	1.58				2.05		
					NO. 127	0.36	0.70				0.25		
						1.60	2.07				3.31		
					NO. 125	1.40	1.40				1.96		
					NO. 123	1.41	0.90				1.27		
					NO. 121	1.50	1.41				2.12		
					NO. 119	1.46	1.44				2.10		
					NO. 117	1.46	1.60				2.34		
					NO. 115	1.13	1.60				1.81		
					NO. 113	2.50	1.37				3.43		
											<b>TOTAL=</b>	<b>93.16</b>	M2

MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :  
 -- 2022

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

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





NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
 UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

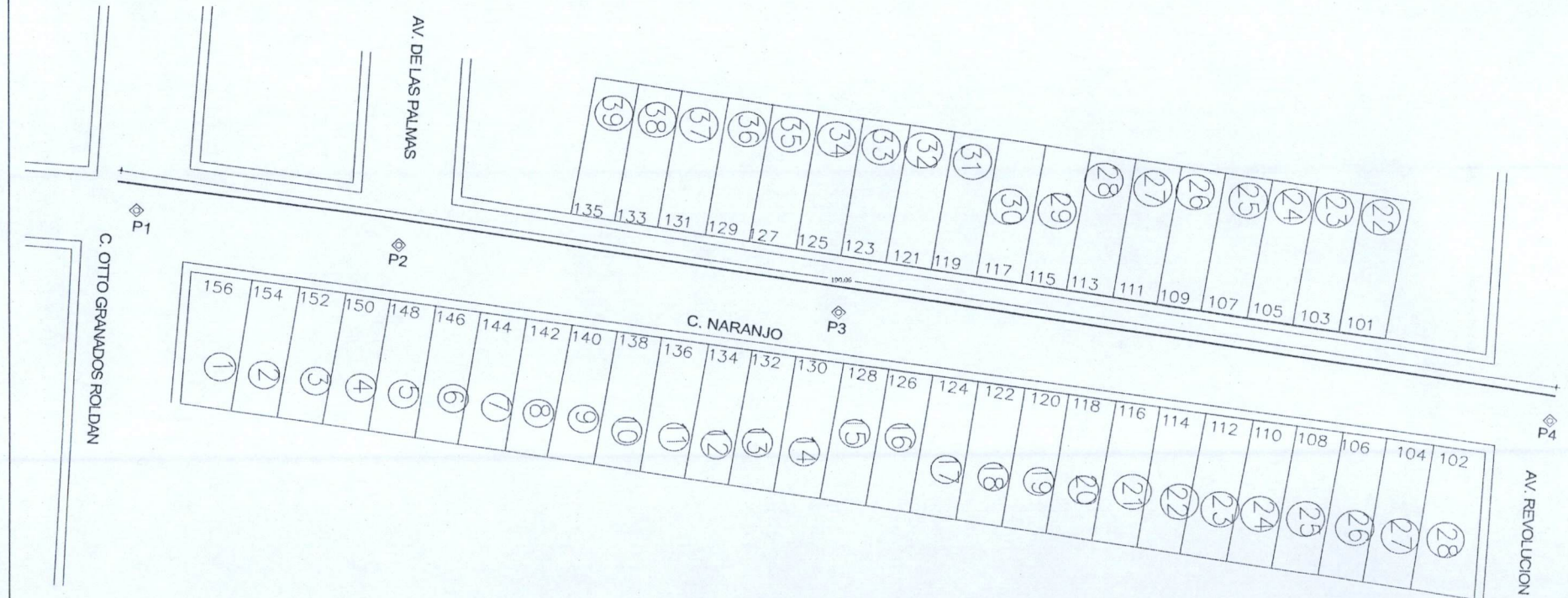
E S T I M A C I O N N O . 3

No.

CROQUIS

31

CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO , CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.



MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA:	FISMDF 015/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 015/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN
UBICACIÓN:	HIDALGO

ANEXO

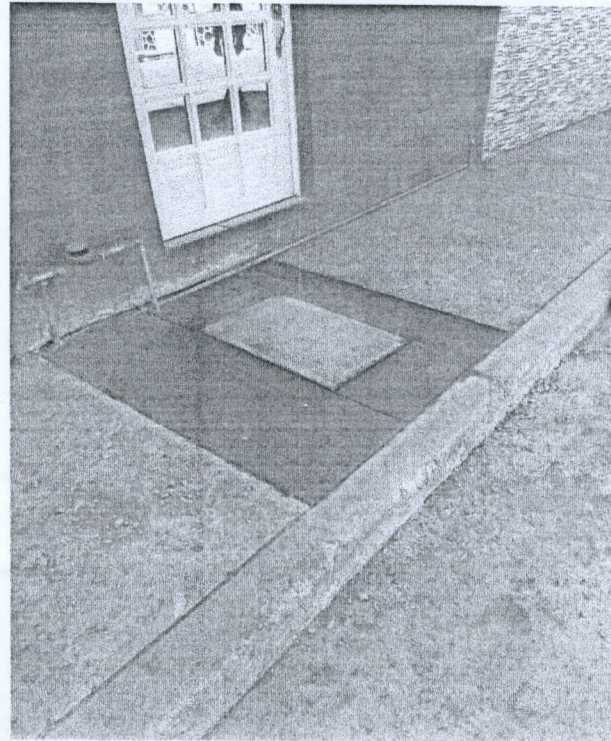
E S T I M A C I O N N O . 3

No.

FOTOGRAFIAS

31

CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+-2 CM ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS DE ACUERDO ALA EXISTENTE, INCLUYE: COLADO, CURADO CON MEMBRANA A BASE DE AGUA Y TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
34	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 CEPI	M2	PRINCIPAL			190.00	0.70		1.00	133.00	133.00	ANEXO	
MENOS CRUCES			0.70	0.7000			-18.00	-8.82	124.18				
TOMAS ORIENTE			NO. 156	3.05	0.70		1.00	2.14	126.32				
			NO. 154	2.90	0.70		1.00	2.03	128.35				
			NO. 152	2.75	0.70		1.00	1.93	130.27				
			NO. 150	2.60	0.70		1.00	1.82	132.09				
			NO. 148	2.00	0.70		1.00	1.40	133.49				
			NO. 146	2.00	0.70		1.00	1.40	134.89				
			NO. 144	2.00	0.70		1.00	1.40	136.29				
			NO. 142	2.00	0.70		1.00	1.40	137.69				
			NO. 140	2.03	0.70		1.00	1.42	139.11				
			NO. 138	2.03	0.70		1.00	1.42	140.53				
			NO. 136	2.03	0.70		1.00	1.42	141.95				
			NO. 134	2.03	0.70		1.00	1.42	143.37				
			NO. 132	2.03	0.70		1.00	1.42	144.80				
			NO. 130	2.03	0.70		1.00	1.42	146.22				
			NO. 128	2.05	0.70		1.00	1.44	147.65				
			NO. 126	2.05	0.70		1.00	1.44	149.09				
			NO. 124	2.05	0.70		1.00	1.44	150.52				
			NO. 122	2.05	0.70		1.00	1.44	151.96				
			NO. 120	2.10	0.70		1.00	1.47	153.43				
			NO. 118	2.10	0.70		1.00	1.47	154.90				
			NO. 116	2.10	0.70		1.00	1.47	156.37				
A ESTA HOJA										<b>TOTAL=</b>	156.37	M2	

OBSERVACIONES :

2022

**OPERADO**

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Públicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
34	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 CEPI	M2			NO. 114	2.15	0.70		1.00	1.51	156.37	ANEXO	
				NO. 112	2.18	0.70		1.00	1.53	159.40			
				NO. 110	2.15	0.70		1.00	1.51	160.90			
				NO. 108	2.15	0.70		1.00	1.51	162.41			
				NO. 106	2.20	0.70		1.00	1.54	163.95			
				NO. 104	2.20	0.70		1.00	1.54	165.49			
				NO. 102	2.17	0.70		1.00	1.52	167.01			
			EXCEDENTES	14	1.37	0.87			1.19	168.20			
			TRIANGUL	15	0.65	0.60			0.20	168.39			
				16	3.05	1.00			3.05	171.44			
				18	2.90	0.25			0.73	172.17			
			TRIANGUL	20	0.65	0.35			0.11	172.28			
			TRIANGUL	21	1.00	0.58			0.29	172.57			
				22	1.30	0.20			0.26	172.83			
			TRIANGUL	23	0.50	0.40			0.10	172.93			
				24	1.15	0.59			0.68	173.61			
				25	0.45	0.40			0.18	173.79			
				26	0.70	0.35			0.25	174.04			
				44	2.00	0.44			0.88	174.92			
			TRIANGUL	45	0.80	0.75			0.30	175.22			
			TRIANGUL	46	1.60	1.00			0.80	176.02			
				47	1.00	0.25			0.25	176.27			
			TRIANGUL	48	0.40	0.30			0.06	176.33			
									<b>TOTAL=</b>	<b>176.33</b>	M2		

OBSERVACIONES :

-- 2022

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
 Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
34	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 CEPI	M2		TRIANGUL	49	0.30	0.20			0.03	176.33	ANEXO	
				50	2.00	0.30	0.60	176.96					
				53	2.00	0.18	0.36	177.32					
				54	2.03	0.28	0.57	177.88					
				55	1.20	0.82	0.98	178.87					
				58	1.00	0.40	0.40	179.27					
				59	0.80	0.75	0.30	179.57					
				60	2.95	0.13	0.38	179.95					
				61	0.81	0.23	0.09	180.04					
				62	1.06	0.40	0.21	180.26					
				63	0.65	0.50	0.16	180.42					
				64	0.65	0.55	0.18	180.60					
				66	2.03	1.12	2.27	182.87					
				67	1.38	0.40	0.55	183.42					
				69	2.45	2.02	4.95	188.37					
				71	0.89	0.20	0.18	188.55					
				72	1.00	0.30	0.30	188.85					
				73	1.10	0.50	0.28	189.13					
				77	0.74	0.40	1.53	0.87	190.00				
				78	0.94	0.70	0.66	190.66					
				79	1.17	0.53	0.31	190.97					
		80	1.40	1.15	0.81	191.77							
		81	1.40	0.60	1.44	193.21							
					<b>TOTAL=</b>	<b>193.21</b>	<b>M2</b>						

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

A ESTA HOJA

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
34	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 CEPI	M2			82	2.90	0.46			1.33	193.21	ANEXO	
				83	0.65	0.30	0.20	194.54					
				84	2.30	0.50	1.15	195.89					
				85	0.32	0.17	0.03	195.92					
				86	0.25	0.20	0.03	195.94					
				87	3.60	0.58	2.09	198.03					
				88	1.50	0.20	0.15	198.18					
				89	0.40	0.24	0.05	198.23					
				90	5.32	0.25	1.33	199.56					
				91	0.64	0.21	0.07	199.62					
				92	1.39	0.28	0.19	199.82					
				93	4.32	0.65	2.81	202.63					
				94	3.00	0.45	1.35	203.98					
				95	0.80	0.40	0.16	204.14					
				96	1.05	0.72	0.38	204.52					
				97	1.00	0.60	0.30	204.82					
				98	4.30	0.27	1.16	205.98					
				99	0.70	0.27	0.95	206.44					
				100	3.00	0.63	1.89	208.33					
				101	2.20	0.42	0.92	209.25					
				102	1.20	0.70	4.27	213.31					
				103	1.40	0.26	0.18	213.49					
				104	4.85	0.37	0.80	214.29					
							<b>TOTAL=</b>	<b>214.29</b>	<b>M2</b>				

A ESTA HOJA

OBSERVACIONES :

2022

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Arando Chavez Garcia  
 Dir. Obras Publicas

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE CV

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA			
			EJE	TRAMO	TIPO											
34	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 CEPI	M2			105	2.05	0.28			0.57	214.29	ANEXO				
				TRIANGUL	106	0.30	0.22			0.03	214.87					
				TRIANGUL	107	0.42	0.35			0.07	214.90					
				TRIANGUL	108	0.44	0.28			0.06	214.97					
				TRIANGUL	109	0.70	0.70			0.25	215.04					
				TRIANGUL	110	0.57	0.45			0.13	215.28					
				TRAPECIC	111	1.05	0.65	0.74		0.63	215.41					
				TRIANGULO	112	0.57	0.28			0.08	216.04					
				TRIANGUL	113	0.59	0.42			0.12	216.12					
					114	1.65	0.10			0.17	216.24					
					115	2.05	0.52			1.07	216.41					
					116	2.05	0.95			1.95	217.47					
					117	2.05	0.89			1.82	219.42					
					118	2.10	1.55			3.26	221.25					
					119	2.10	1.55			1.63	224.50					
					120	2.40	2.10			5.04	226.13					
				TRAPECIC	121	1.25	1.10			0.00	231.17					
					122	2.10	1.62			3.40	231.17					
				TRIANGUL	123	0.40	0.30			0.06	234.57					
				TRIANGUL	124	0.87	0.68			0.30	234.63					
					125	2.70	0.13			0.35	234.93					
					126	2.15	0.10			0.22	235.28					
				TRAPECIC	127	1.00	0.32	0.90		0.59	235.49					
											236.09					
											<b>TOTAL=</b>		236.09			

A ESTA HOJA

M2

OBSERVACIONES :

2022

OPERADO

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA

nombre del residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Públicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
34	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 CEPI	M2			128	1.23	0.32			0.39	236.48	ANEXO	
			TRIANGUL	129	0.60	0.20	0.06	236.54					
				130	2.18	0.69	1.50	238.04					
				131	1.55	0.73	1.13	239.17					
				132	2.15	0.74	1.59	240.77					
			TRIANGUL	133	0.77	0.70	0.27	241.04					
			TRIANGUL	134	0.46	0.28	0.06	241.10					
			TRIANGULO	135	0.29	0.19	0.03	241.13					
			TRIANGUL	136	0.64	0.60	0.19	241.32					
			TRIANGUL	137	1.19	0.70	0.42	241.74					
			TRIANGUL	138	0.68	0.30	0.10	241.84					
				139	0.90	0.32	0.29	242.13					
			TRIANGUL	140	0.33	0.20	0.03	242.16					
			TRIANGUL	141	0.90	0.70	0.32	242.47					
				142	0.60	0.30	0.18	242.65					
	TRIANGUL	143	0.35	0.33	0.06	242.71							
	TRIANGUL	144	0.30	0.20	0.03	242.74							
	TRIANGUL	145	1.12	0.42	0.24	242.98							
		146	1.17	0.24	0.28	243.26							
	TRIANGUL	147	0.31	0.30	0.05	243.30							
	TRIANGUL	148	0.65	0.62	0.20	243.51							
		149	2.85	0.34	0.97	244.47							
	TRIANGUL	150	0.55	0.22	0.06	244.54							
					<b>TOTAL=</b>	<b>244.54</b>	<b>M2</b>						

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

A ESTA HOJA

OBSERVACIONES :

2022

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

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

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO  
 UBICACIÓN: HIDALGO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	ACUMULADO TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
34	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 CEPI	M2		TRIANGULO	151	0.54	0.28			0.08	244.54	ANEXO	
				152	2.20	0.97	2.13	244.61					
				153	2.20	0.90	1.98	246.74					
				154	4.30	2.17	9.33	248.72					
				TRIANGULO	155	0.40	0.29	0.06	258.06				
				TRIANGULO	156	3.60	0.60	1.08	258.11				
					157	2.30	0.62	1.43	259.19				
				TRIANGULO	158	1.47	1.00	0.74	260.62				
				TRIANGULO	159	0.30	0.30	0.05	261.35				
									261.40				
A ESTA HOJA										<b>TOTAL=</b>	261.40	M2	

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

2022

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
 nombre de residente de obra  
 ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
 UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

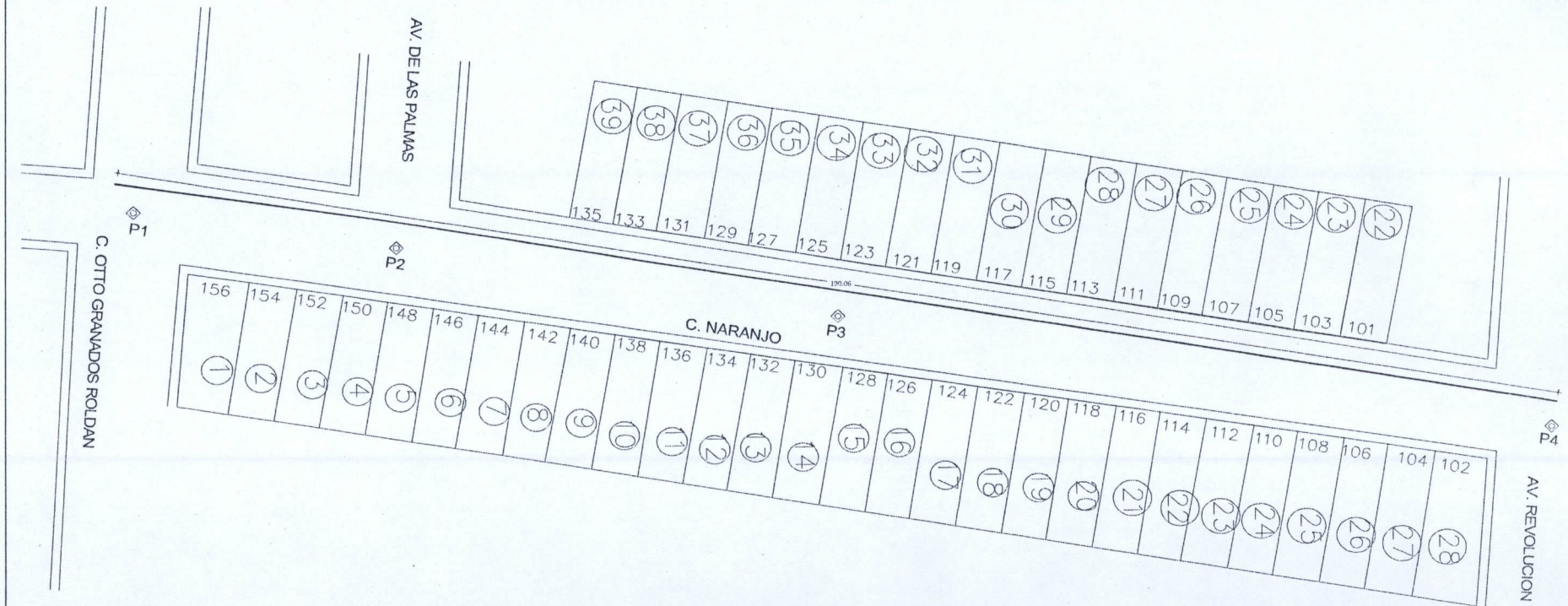
E S T I M A C I O N N O . 3

No.

CROQUIS

34

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 CEPI



MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LAS ROMAS

2022

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA:	FISMDF 015/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 015/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN
UBICACIÓN:	HIDALGO

ANEXO

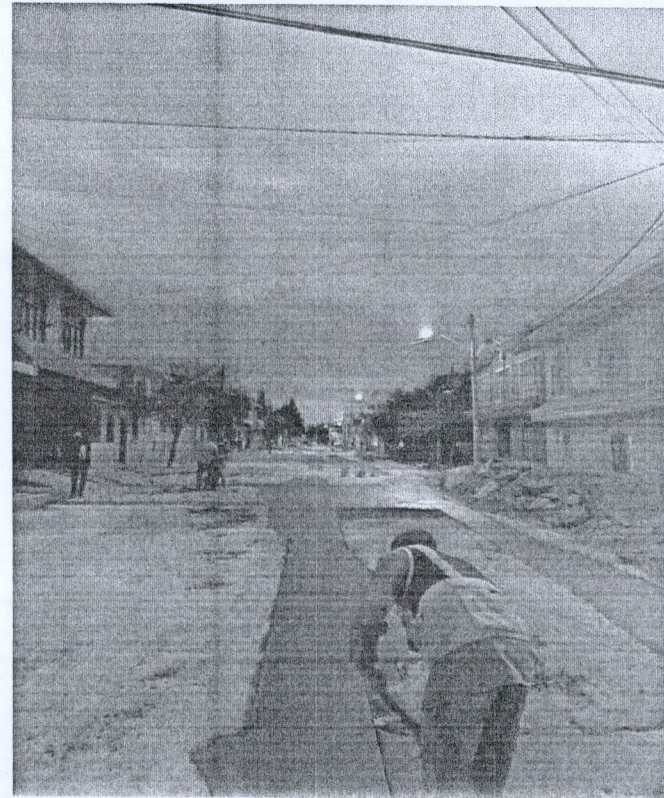
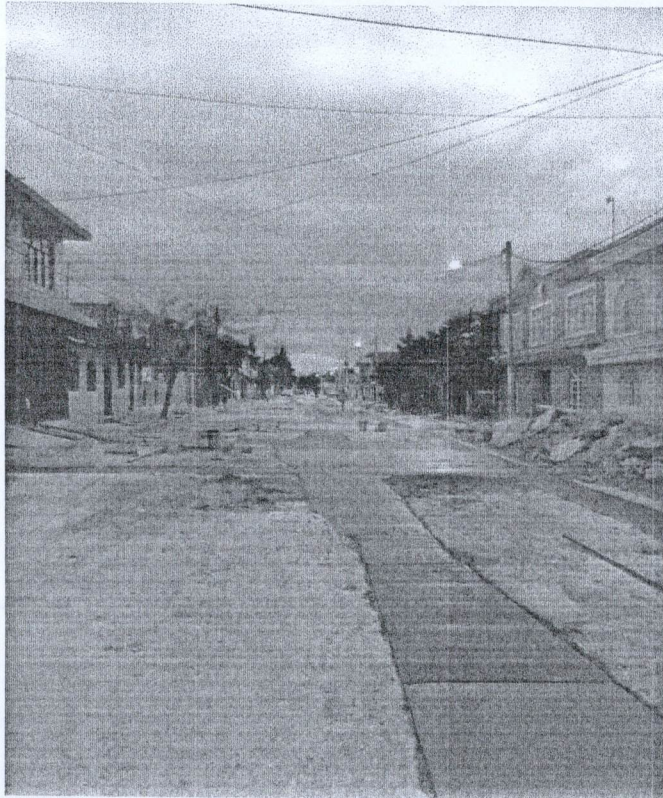
E S T I M A C I O N N O . 3

No.

FOTOGRAFIAS

34

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 CEPI



OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Publicas

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL





NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
 UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

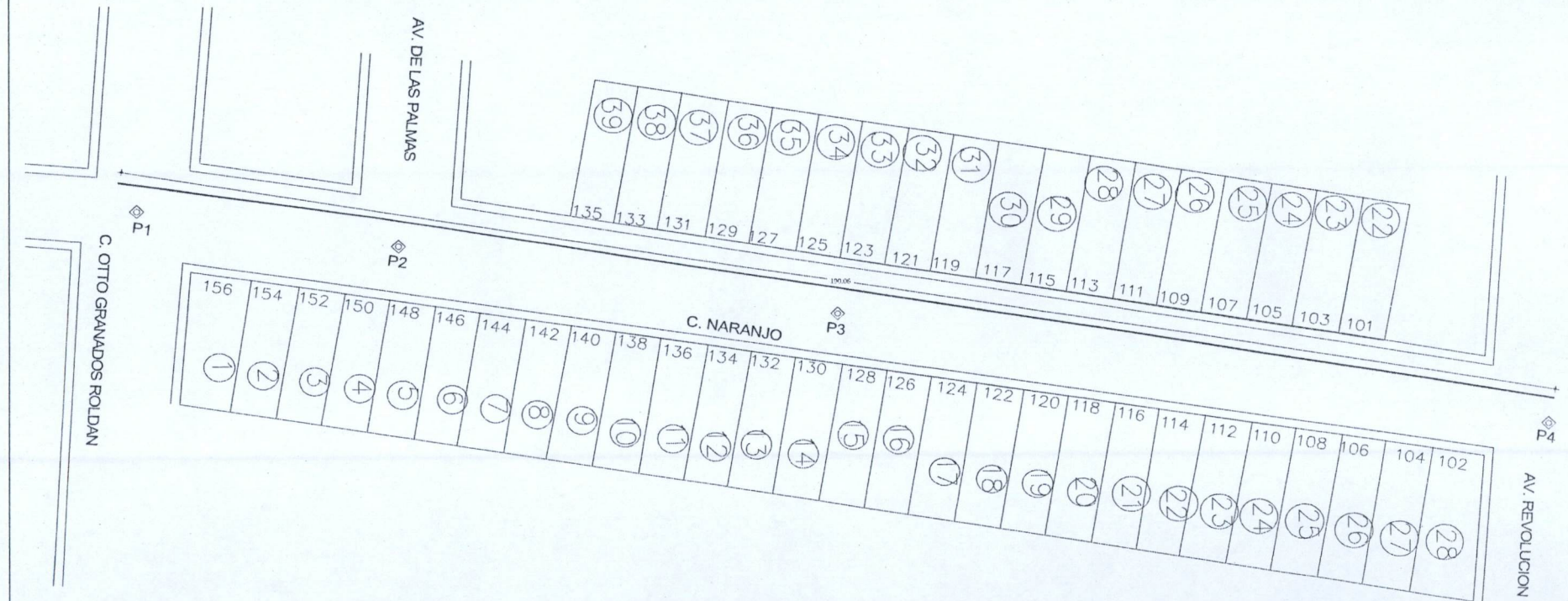
E S T I M A C I O N NO. 3

No.

CROQUIS

35

CONSTRUCCION DE TOPE CON MEZCLA ASFALTICA DE SECCION BASE MAYOR 1.20, BASE MENOR 0.60 Y 0.08 DE ALTO, SECCION TRAPEZOIDAL, INCLUYE: CONCRETO ASFALTICO, RIEGO DE LIGA CON EMULCION ASFALTICA, MATAIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES :

MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LAS ROMAS

2022

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia

Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA:	FISMDF 015/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 015/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN
UBICACIÓN:	HIDALGO

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.

FOTOGRAFÍAS

35

CONSTRUCCION DE TOPE CON MEZCLA ASFALTICA DE SECCION BASE MAYOR 1.20, BASE MENOR 0.60 Y 0.08 DE ALTO, SECCION TRAPEZOIDAL, INCLUYE: CONCRETO ASFALTICO, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA  
nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

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



NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FIS MDF 015/2022  
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 015/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
 UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

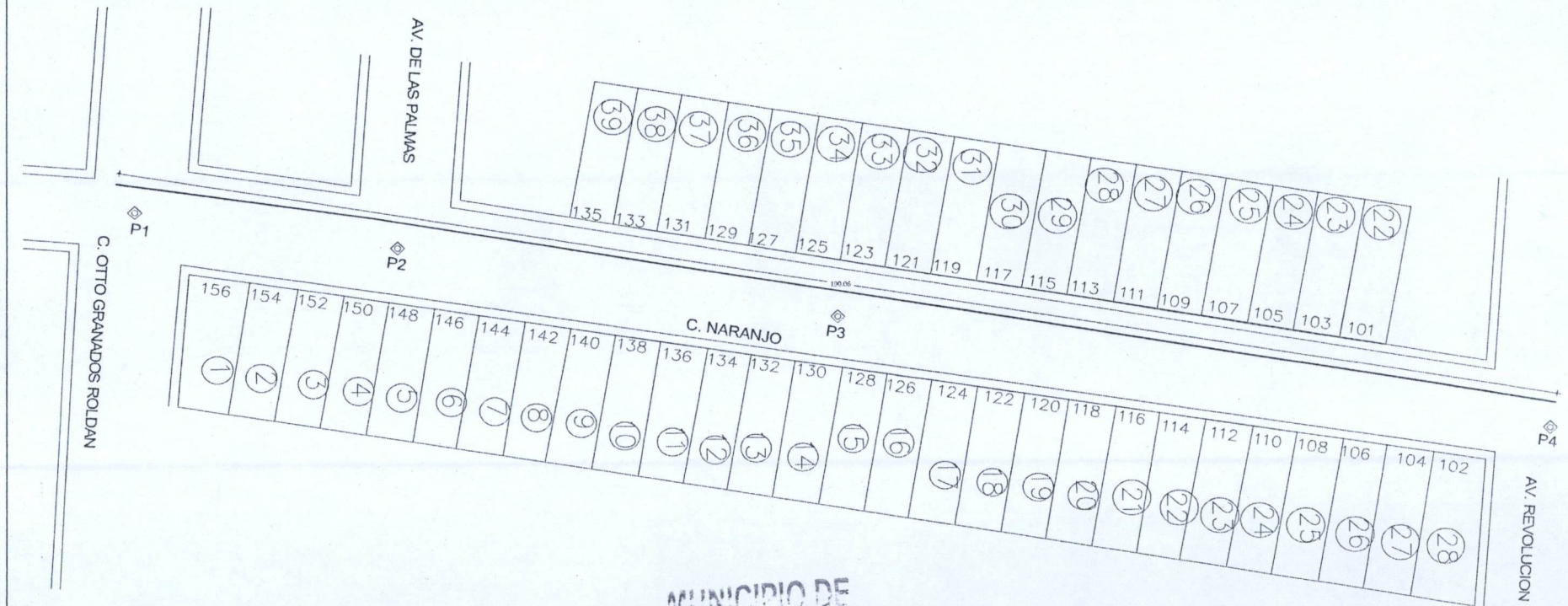
E S T I M A C I O N N O . 3

No.

CROQUIS

36

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO O AMARILLO DE TRAFICO EN PAVIMENTO CON MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KGS X M2 PARA SEÑALAMIENTO EN CALLES. INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, MANOS DE PINTURA SUFICIENTES HASTA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

2022

**OPERADO**  
 PARA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
 Dir. Obras Publicas

NUMEROS GENERADORES



NO. DE OBRA: FISMDF 015/2022  
NO. DE CONTRATO: FISMDF 015/2022  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO EN  
UBICACIÓN: HIDALGO

ANEXO

E S T I M A C I O N N O . 3

No.

FOTOGRAFÍAS

36

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO O AMARILLO DE TRAFICO EN PAVIMENTO CON MICROESFERA A RAZON DE 0.50 KGS X M2 PARA SEÑALAMIENTO EN CALLES. INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, MANOS DE PINTURA SUFICIENTES HASTA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.

OBSERVACIONES :

RESIDENTE DE OBRA

nombre de residente de obra

ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.

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

RESIDENTE DE SUPERVISION

Ing. Carlos Armando Chavez Garcia  
Dir. Obras Públicas

# BITÁCORA DE OBRA

HOJA \_\_\_\_\_

CONTRATO FUNDIF 015/2022

OBRA FISMOD 015/2022

Nota 19 de Octubre del 2022

Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y números generadores de obra correspondientes a la estimación 3 (tres) con periodo del 16 de Septiembre del 2022 al 30 de Septiembre del 2022 se autoriza bajo la siguiente estructura:

Monto Base	\$ 238,253.53
Amortización Anticipo (-)	\$ 119,126.76
Subtotal con I.V.A.	\$ 138,187.05
Retenciones (-)	\$ 2,382.54
Total a Pagar	\$ 135,804.51

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

Dirección de  
**OBRAS PÚBLICAS**



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN  
FRANCISCO DE LOS ROMO  
No. Oficio: DOP/636/22  
San Francisco de los Romo, Ags., 23 de diciembre de 2022  
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

2381

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

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

No. de Obra: FIS MDF 015/2022

Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN

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

Contratista: ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V. (ATI2006266K8 )

Contrato: FIS MDF 015/2022 No Factura: B 4

Objeto del Contrato: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE NARANJO ENTRE LA AVENIDA SAUCE Y CALLE LICENCIADO OTTO GRANADOS ROLDAN, COLONIA LOS CEDROS CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO

Monto del Contrato: \$541,331.26 (QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 26/100 M.N.)

Monto a Pagar: \$135,804.51 (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 51/100 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