



Usr: susana  
Rep: rptPoliza

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

Póliza: C05348 Del 02/12/2022



Fecha y hora de Impresión | 13/dic./2022 12:28 p. m.  
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 2 OBRA FISMDF 028-2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNIC. GP Folio: 363

Beneficiario: EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-2501-K018-J04-61401-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y	\$147,893.56		GP Folio: 363
0002	8260-2501-K018-J04-61401-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$147,893.56	GP Folio: 363
0003	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$72,671.84	GP Folio: 363
0004	1134-003-048	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.		\$73,946.78	FISM 2022 PAGADO EST 2 OBRA FISMDF 028-2022
0005	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$127.49	FISM 2022 PAGADO EST 2 OBRA FISMDF 028-2022
0006	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$254.99	FISM 2022 PAGADO EST 2 OBRA FISMDF 028-2022
0007	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$254.99	FISM 2022 PAGADO EST 2 OBRA FISMDF 028-2022
0008	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$637.47	FISM 2022 PAGADO EST 2 OBRA FISMDF 028-2022
0009	2113-000659	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.	\$147,893.56		GP Folio: 363
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<b>295,787.12</b>	<b>295,787.12</b>	

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

# CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet

**Emisor**  
EAK160829184 EQUIPOS AK SA DE CV

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

**Receptor**  
MSF920130TQ9 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

FCO ROMO JIMENEZ, 102, COL. SAN JOSE BUENA VISTA, C.P. 20300, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES, MEXICO  
Uso CFDI: P01 Por definir

Folio Fiscal **1F64561A-4E9C-4D6D-8880-A6D481AFFC92**  
 Certificado SAT **00001000000505619865**  
 Fecha y Hora de Certificación **2022-12-05T09:26:31**

**Tipo de Comprobante** RECIBO DE PAGOS  
**Folio/Serie** 000026RP  
**Fecha y Hora de Emisión** 2022-12-05T09:26:31  
**Lugar de Expedición** 20130  
**Certificado del Emisor** 00001000000505576142

Clave Producto/Servicio	Clave Unidad	Unidad	No Identificación	Cantidad	Descripción del producto	Descuento	Valor unitario	Importe	
84111506	ACT	ACT		1	Pago		\$0	\$0	
<b>Importe con Letra</b> *** CERO ***									
								<b>Subtotal</b>	\$0

**Pagos 1.0**

Fecha Pago 02/12/2022 09:24:06 Número de Operación -

Nombre de Banco Ordenante Ext - Forma de Pago 03 Transferencia electrónica de fondos

Cuenta Ordenante - Moneda de Pago MXN

RFC Emisor Cuenta Ordenante - Tipo de Cambio -

Cuenta Beneficiario - Monto \$72,671.84

RFC Emisor Cuenta Beneficiario -

**Documentos Relacionados**

Id Documento	Serie	Folio	Moneda	Tipo Cambio	Método de Pago	Número de Parcialidad	Saldo Anterior	Importe Pagado	Saldo Insoluto
45F80970-DCF9-4044-9C55-5E2395F643A1		207	MXN	-	PPD - Pago en parcialidades o diferido	3	\$342,023.80	\$72,671.84	\$269,351.96

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT  
 [1.1]1F64561A-4E9C-4D6D-8880-A6D481AFFC92|2022-12-05T09:26:31|SFE0807172W8|RNSSHCKP1|6sK+Tkh3OtS+HsBQumbjY+VuNZU1+IVh74W0jXiRkpWr6CNMAueY43btCePMnVQUwdVfZTlhH/4P0h4rLwO1Z69lxSW4/DDtNOOfOk+oLpkpooLZydxlUD/JkD1akQncti7k/LYQqicncNk9DYTYTgv2ZKbXo4dbxeLgPoaQ4dqVcMjx8m8PuyqzU20leq1ejr0V1RNIV8Lv87H0zDi5toNuZSBcWj94DRw+5lkf22fMofMU2EO7g6oYu4KLQDo5xo8YI/0qNBXsApO6cuzLzTuj0masi4zaCuxtsMzyMzdLgXsKbfKMx68w7FDfeBuTPkayaw==|00001000000505619865|  
 Sello digital del contribuyente que lo expide  
 RNSSHCKP1|6sK+Tkh3OtS+HsBQumbjY+VuNZU1+IVh74W0jXiRkpWr6CNMAueY43btCePMnVQUwdVfZTlhH/4P0h4rLwO1Z69lxSW4/DDtNOOfOk+oLpkpooLZydxlUD/JkD1akQncti7k/LYQqicncNk9DYTYTgv2ZKbXo4dbxeLgPoaQ4dqVcMjx8m8PuyqzU20leq1ejr0V1RNIV8Lv87H0zDi5toNuZSBcWj94DRw+5lkf22fMofMU2EO7g6oYu4KLQDo5xo8YI/0qNBXsApO6cuzLzTuj0masi4zaCuxtsMzyMzdLgXsKbfKMx68w7FDfeBuTPkayaw==  
 AcBrvWHU7nRS+Gj7h9gEgslXaleghykc9ntM+txYX41SAeXRHFvVp4FBcyGgC5+h2fQUFChZ50Wp7AU8t3+VIBaXuz9LoSGj+1VAAJBTQU7Z1ZyD226qZvksL6xUj|2k721Ya2fUjUzlvPJX1r554Hv5Uj97ITmdGmaTBWtVEeQsxlqYlBuHnLTX90mH+y33eZ4aYHhS6Gd+IhtkAM+blCxs075oU/3QSLAupmXl8fmzg2NgYs0MKlel93X6aEo3C9hZeErXZLTCV0BR1DrKYvBMMOVA1cxLOHr+1750om+jw69zZnvLXYLBOuaSMmVJLn+a5vH+Nw8W6emm8YA==



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**PAGADO**

**FINANZAS**

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL



Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS" UsoCFDI="P01"  
/><cfdi:Conceptos><cfdi:Concepto Cantidad="1"  
Descripcion="Pago" ValorUnitario="0" Importe="0"  
ClaveProdServ="84111506" ClaveUnidad="ACT" /></cfdi:Conceptos>  
<cfdi:Complemento><pago10:Pagos Version="1.0"><pago10:Pago  
FechaPago="2022-09-01T09:24:22" FormaDePagoP="03"  
MonedaP="MXN" Monto="421747.86"><pago10:DoctoRelacionado  
IdDocumento="45F80970-DCF9-4044-9C55-5E2395F643A1" Folio="207"  
MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1"  
ImpSaldoAnt="836224.21" ImpPagado="421747.86"  
ImpSaldoInsoluto="414476.35" /></pago10:Pago></pago10:Pagos>  
<tfd:TimbreFiscalDigital  
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"  
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital  
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/T  
imbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"  
UUID="F57179D2-9883-4D44-92EE-73DDE484EE9C"  
FechaTimbrado="2022-09-07T09:26:45"  
RfcProvCertif="SFE0807172W8"  
SelloCFD="UFRd0mDAfqpGxrxj6BKew2q13  
+fpVnMYaefoF94PEJ9X5chIQukMTV6XD5dQLgnhx0xcT3slABvgMEA77XjXcSp  
fx2tAFjr/lZiAHu4dSG6VExVTc+/xppHN2HVRSRvmAXm78nYOkGSe7EzYPyWxu  
fyQFvXQHYnNhOo3hDGP0fFF74gN7M9ah0Ijgh/5nKHGdMab0bK00sb2a71sy7z  
na3SmB6  
+X830t7tq28qpExl9LTvxYoaDoAxRwoMvr1npVMVg8YVZpXQFC6/iSYX9Q2Pn3  
BcWupGefE5pp4KY4lMk61x2f9cokhCeNk+TwfCnNjr28bW9FQBznNYZelE3I5N  
A==" NoCertificadoSAT="00001000000505619865"  
SelloSAT="e84aaHYHoPqJdUncMSpWMsH4R9I7ZIdUeW2ByJVdpirzFafidTtC  
a8byE6YgJKYu/pc5uXIJmF30f+n8d7/ReQtqVk4nYwZXZRH6IwWY0I86FqSenp  
9JrkFYbJinsRyuEFjDgOh0st8XXT2ObtgokZ8nz4f9bQXNHznP8fm5br3lBob2  
V1V/jYtP1J2BZ/EeiVYNGu6T7m/KTPSdnpYKRfzytkvLnUxnmKTnlXLGF+  
3DbRcVAodbN0ZNd8Nni3a4XvVEa21A+vssAI9pI8ml1PRLbt1/Cy9ZUgNxaYR  
oF2xGtwhzjfAsMhfr6q23WGC070XH0idquyDy3pyv/9vWQ==" />  
</cfdi:Complemento></cfdi:Comprobante>

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





## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
EAK160829184	EQUIPOS AK SA DE CV	MSF920130TQ9	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
1F64561A-4E9C-4D6D-8880-A6D4B1AFFC92	2022-12-05T09:26:31	2022-12-05T09:26:31	SFE0807172W8
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$0.00	Pago	Vigente	Cancelable sin aceptación

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



Fecha y hora de consulta

02/12/2022 4:23:45 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 2 FIS MDF 028

Importe de la operación: 72,671.84 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 0109045198

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: EQUIPOS AK SA DE CV

Fecha de creación: 02/12/2022

Fecha de aplicación: 02/12/2022

Hora: 16:23:38

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Motivo de pago: PAGO EST 2 FIS MDF 11-028

#### Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0014687129

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

Folio único: I323202212021623380014687136

#### Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

OPERADO

Estado: Operado

#### Detalle de firmas

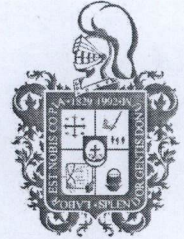
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	02/12/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	02/12/2022

Dirección de  
**OBRAS PÚBLICAS**



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN  
FRANCISCO DE LOS ROMO  
No. Oficio: DOP/524/22  
San Francisco de los Romo, Ags., 2 de diciembre de 2022  
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO  
2149

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

Por medio del presente le remito la documentación de la estimación No. 2, para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra: FIS MDF 028/2022

Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO CARDENAS

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

Contratista: EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (EAK160829184 )

Contrato: FIS MDF 028/2022 No Factura: 000207

Objeto del Contrato: REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO CARDENAS, COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Monto: \$869,229.03 (OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N.)

Fianzas: \$72,671.84 (SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UNO PESOS 84/100 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



# PRE-FACTURA Normal



**PRE-FACTURA DEL CONTRATISTA: EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)**

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.	2 Del 17 Sep 2022 al 01 Oct 2022	
DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO CARDENAS	MONTO BASE <b>\$127,494.44</b>
UBICADA EN:	COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTE	AJUSTE DE COSTOS (+) \$0.00
CON AMPARO DEL CONTRATO No.:	FISMDF 028/2022	AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) \$63,747.22
DE FECHA::	26/08/2022	<b>SUBTOTAL \$63,747.22</b>
BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:		IVA (+) \$10,199.56
		<b>SUBTOTAL CON IVA \$73,946.78</b>

Inversion Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal 2022  
 Programa SF PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES  
 SubPrograma 01 CONCRETO  
 Obra. FISMDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO CARDENAS  
 Localizacion COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA	\$254.99	( 0.20%)	
COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA	\$127.49	( 0.10%)	TOTAL DE RETENCIONES (-) \$1,274.94
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA	\$0.00	( 0.00%)	SANCION POR RETRASO (-) \$0.00
FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO	\$254.99	( 0.20%)	<b>SUBTOTAL MENOS RETENCIONES \$72,671.84</b>
Avance Fisico Real %	INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA	\$637.47	RETENCION POR RETRASO(-) \$0.00
Avance Fisico Programado %	SERVICIOS RELATIVOS ALAS CONSTRUCCIONES	\$0.00	REINTEGRO POR RETENCION \$0.00
Fecha Terminación Prog.	25/10/2022	<b>\$1,274.94</b>	OTRAS SANCIONES(-) \$0.00
			<b>TOTAL A PAGAR \$72,671.84</b>

SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UNO PESOS 84/100 M.N.

2

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

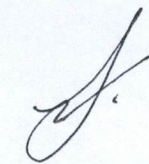
## ESTADO DE CUENTA

Obra.	FIS MDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE IZABARDO CARMENAS	Total Contrato	843,495.72
Localización	COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES	Total Ampliaciones	25,733.31
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So	Total Contratado	869,229.03
Programa	SF PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES	Anticipo ( )%	421,747.86
SubPrograma	01 CONCRETO	Estimado Anterior	495,471.51
Contratista	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)	Esta Estimacion	<b>73,946.78</b>
Contrato	FIS MDF 028/2022	Total Estimado	569,418.29
Estimacion No.	2 Del 17 Sep 2022 al 01 Oct 2022	Total por Estimar	299,810.74

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)	Cgo.Prof.(0)	SFP(0,5)	Cona. Edo.(0,2)	Municipal	ISRuOtro(0)				
Anticipo				363,575.74	58,172.12	421,747.86										421,747.86
1	Del 02 Sep 2022 al 16 Sep	127,109.75	63,554.88	300,020.86	10,168.78	73,723.65	254.22	127.11	0.00	254.22	635.55	0.00	0.00	0.00	0.00	72,452.55
2	Del 17 Sep 2022 al 01 Oct	127,494.44	63,747.22	236,273.64	10,199.56	73,946.78	254.99	127.49	0.00	254.99	637.47	0.00	0.00	0.00	0.00	72,671.84
<b>TOTALES</b>		<b>254,604.19</b>	<b>127,302.10</b>		<b>78,540.46</b>	<b>569,418.29</b>	<b>509.21</b>	<b>254.60</b>	<b>0.00</b>	<b>509.21</b>	<b>1,273.02</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>566,872.25</b>

2

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



## RESUMEN DE ESTIMACION

Obra.	FISDMF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA		Total Contrato	\$843,495.72
Localización	ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO CARDENAS COLONIA MACARIO J. GOMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES		Total Ampliaciones	\$25,733.31
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.		Total Contratado	\$869,229.03
Programa	SF PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES		Anticipo ( 50 )%	\$421,747.86
SubPrograma	01 CONCRETO		Estimado Anterior	\$495,471.51
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)		Esta Estimacion	<b>\$73,946.78</b>
Contratista	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)		Total Estimado	\$569,418.29
Contrato	FISDMF 028/2022	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE	Saldo por Estimar	\$299,810.74
Estimacion No.	2	GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	la Cantidad de:		
				\$73,946.78 SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.

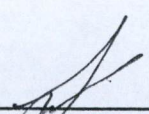
GRUPO                      PARTIDA

* REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICT	\$127,494.44
- TERRACERIAS	\$5,140.61
- PAVIMENTO	\$122,353.83
	<b>SUMA</b> <b>\$127,494.44</b>
Fecha Terminación Prog.	AJUSTE DE COSTOS (+)                      \$0.00
	AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)                      \$63,747.22
	<b>SUBTOTAL</b> <b>\$63,747.22</b>
	IVA (+)                      \$10,199.56
	<b>SUBTOTAL CON IVA</b> <b>\$73,946.78</b>

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

EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (EAK160829184)

Contratista

  
 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAGC9207139Q5)  
 SUPERVISOR

# CONCEPTOS DE ESTIMACION

Normal



Obra.	FISMDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO CARDENAS COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES			Total Contrato	\$843,495.72
Localización	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.			Total Ampliaciones	\$25,733.31
Fuente Financ.	Programa SF PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES			Total Contratado	\$869,229.03
Programa	SubPrograma 01 CONCRETO			Anticipo ( 50 )%	\$421,747.86
SubPrograma	Supervisor CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)			Estimado Anterior	\$495,471.51
Supervisor	Contratista EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)			Esta Estimacion	<b>\$73,946.78</b>
Contratista	Contrato FISMDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO			Total Estimado	\$569,418.29
Contrato	Estimacion No. 2 Del 17 Sep 2022 al 01 Oct 2022			Saldo por Estimar	\$299,810.74
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$73,946.78 SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.				

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

**GRUPO: REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES**

**PARTIDA: LORETO Y CALLE L**

**TERRACERIAS**

2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, PUENTE, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION CON PINTURA, RENIVELACIONES NECESARIAS, LIMPIEZAS.	M2	692.00	684.52	657.90	26.62	\$6.62	\$176.22
3	CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CAJONES A CIELO ABIERTO RESPETANDO NIVELES DE PROYECTO, DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO).	M3	276.80	273.81	263.16	10.65	\$47.08	\$501.40
4	CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM . INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.	M2	692.00	684.52	657.90	26.62	\$15.46	\$411.55
5	CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.	M3	138.40	136.90	131.58	5.32	\$333.57	\$1,774.59
6	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, VRS 50%. INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.	M3	138.40	136.90	131.58	5.32	\$339.28	\$1,804.97
7	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	386.45	273.81	263.16	10.65	\$36.61	\$389.90
8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	1,159.35	164.29	157.90	6.39	\$12.83	\$81.98
<b>Total Partida</b>								<b>\$5,140.61</b>

**PARTIDA: PAVIMENTO**

EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (LEAK160829184)

CONTRATISTA

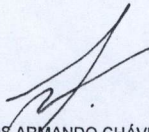
INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
(CAGC9207139Q5)  
SUPERVISOR

**OPERADO**  
**OPERARIA ESTRATÉJICA**  
**MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
 2022

No.	Concepto	Unid. Med.	Volumen					Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual	Excedente		
19	PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 15 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	588.30	182.04	0.00	182.04	\$590.72	\$107,534.67	
20	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38KG/CM2, TMA 1 1/2", RESISTENCIA RÁPIDA A LOS 7 DÍAS, DE 16 CM DE ESPESOR Y 1.50 M POR LADO. INCLUYE: FOAMTECH DE 15CMX1/2", ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM, ARMEX 1515-4, PELO DE ANGEL 900 GRAMOS M3, TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO, CORTE 1/3 DE ESPESOR, A CADA ARISTA HACIA CENTRO DE BROCAL	pieza	4.00	1.00	0.00	1.00	\$4,876.73	\$4,876.73	
21	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 Kg/cm2 TMA 38 mm. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	m	48.00	35.65	0.00	35.65	\$278.89	\$9,942.43	

Total Partida	\$122,353.83
Total Grupo	\$127,494.44
Total Presupuestado	\$127,494.44
Ajuste de Costos	\$0.00
Total	\$127,494.44

**MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
**OPERADO**  
**OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**  
 2022  
 EQUIPOS AKOSIA DE C.V. (EAK15829174)  
 CONTRATISTA

  
 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAGC9207139Q5)  
 SUPERVISOR

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

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

FECHA :

NOMBRE DE LA OBRA :

No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 028/2022, FISMDF 028/2022

IMPORTE DE CONTRATO : \$843,495.72

FECHA DE INICIO VIGENTE (CONTRATO) : 27 de septiembre de 2022

FECHA DE INICIO REAL ( REPROGRAMACIÓN SEGÚN ANTICIPO ) :

PLAZO DEL CONTRATO : 60 días

FECHA DE TERMINO VIGENTE : 25 de noviembre de 2022

FECHA DE TERMINO REAL :

No. DE ESTIMACIÓN : ESTIMACIÓN #2

PERIODO

DEL :

AL

AVANCE FÍSICO

AVANCE FINANCIERO

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN					PU.	IMPORTE
			CONTRATADO	ESTA ESTIM.	EST. ANTERIOR	ACUMULADO	EXCEDENTES		
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETA	M2	692.00	26.64	657.90	684.54	\$ 6.62	\$ 176.357	
3	CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y	M3	276.80	-22.22	296.06	273.84	\$ 47.08	-\$ 1,046.118	
4	CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATUR	M2	692.00	26.64	657.90	684.54	\$ 15.46	\$ 411.854	
5	CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% D	M3	138.40	-11.11	148.03	136.92	\$ 333.57	-\$ 3,705.963	
6	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRU	M3	138.40	-11.11	148.03	136.92	\$ 339.28	-\$ 3,769.401	
7	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y D	M3	386.45	-22.22	296.06	273.84	\$ 36.61	-\$ 813.474	
8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CA	M3/KM	1,159.35	-13.34	177.64	164.30	\$ 12.83	-\$ 171.152	
19	PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM	M2	588.30	16.92			\$ 590.72	\$ 9,994.982	
20	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38	pieza	4.00	4.00			\$ 4,876.73	\$ 19,506.920	
21	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA	m	48.00	52.80			\$ 278.89	\$ 14,725.392	

SUB-TOTAL \$ 35,309.40  
 16 % IVA \$ 5,649.50  
**TOTAL \$ 40,958.90**

OBSERVACIONES:

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

Residente de Supervision

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

Jefe de Departamento de Supervision

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





T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

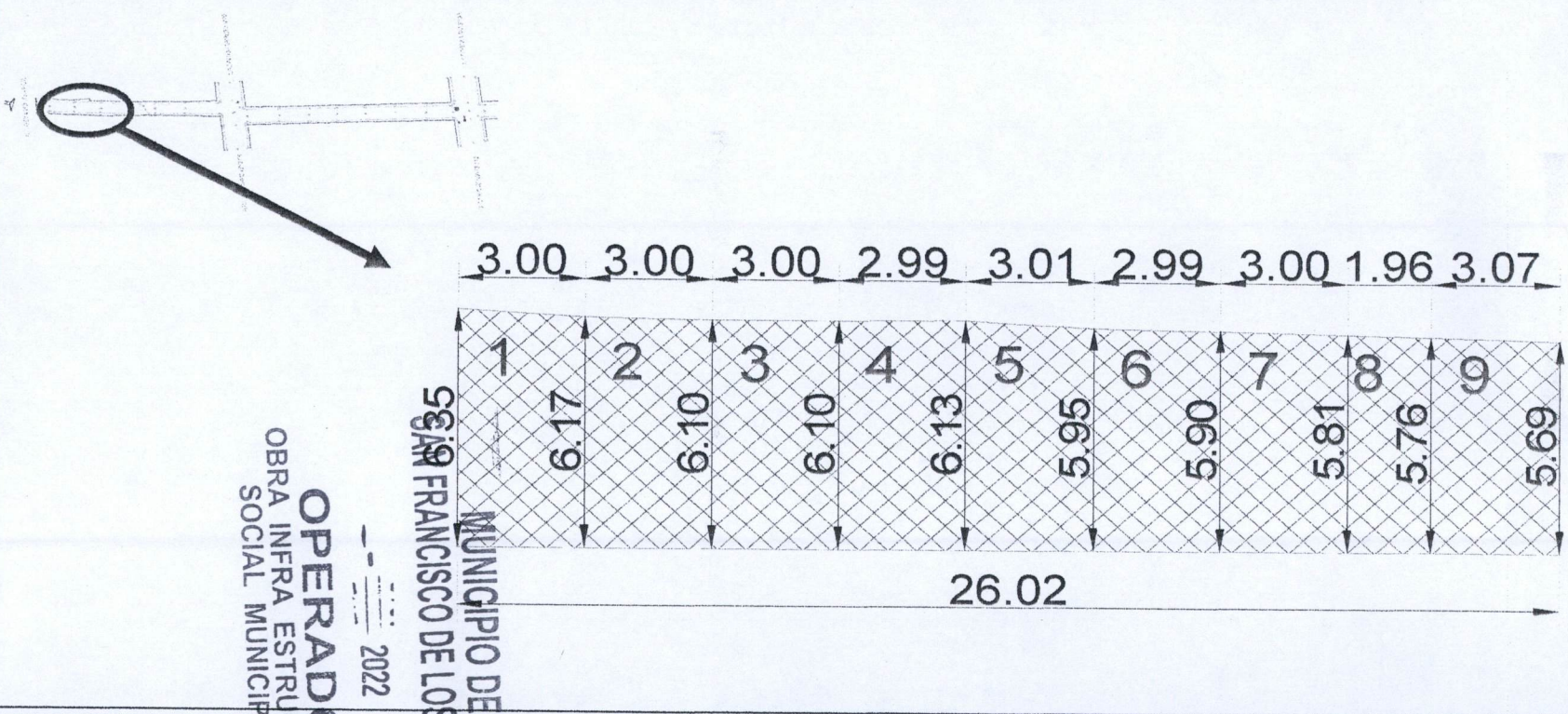
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

**ESTIMACION NO. 2**

No. **CROQUIS**

2 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, PUENTE, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION CON PINTURA, RENOVACIONES NECESARIAS, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

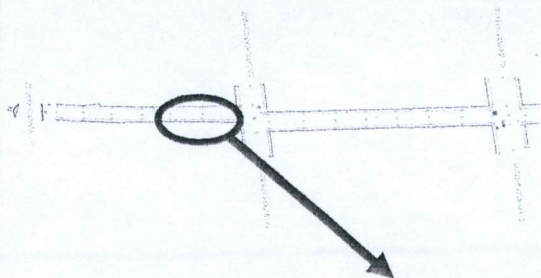
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

No.

### CROQUIS

2 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, PUENTE, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION CON PINTURA, RENIVELACIONES NECESARIAS, LIMPIEZAS.



2.15 3.01 3.00 3.00 3.00 2.58 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.01 2.98 0.46



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

2022

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BARRIOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACIÓN NO. 2

### CROQUIS

2 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, PUENTE, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION CON PINTURA, RENOVACIONES NECESARIAS, LIMPIEZAS.

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

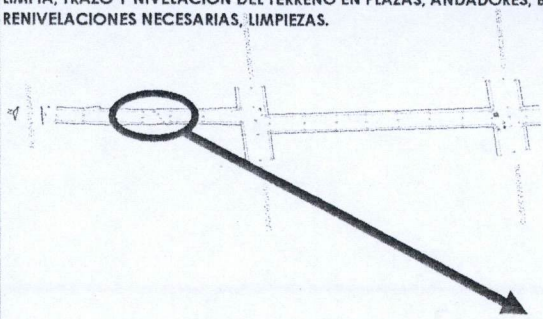
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACIÓN NO. 2

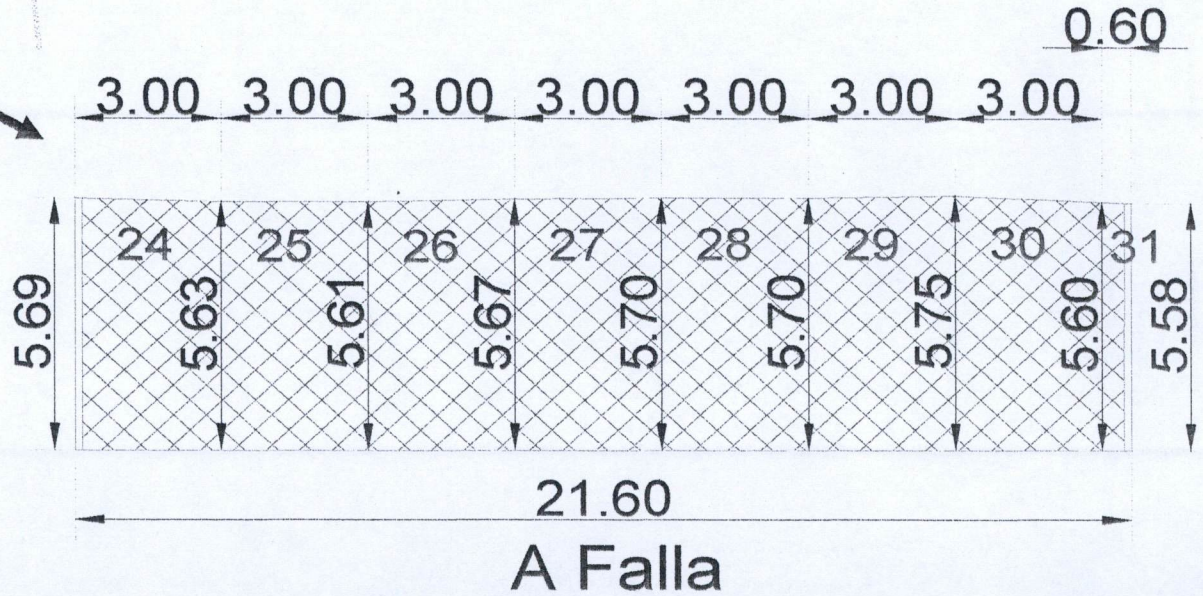
No.

### CROQUIS

2 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, PUENTE, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION CON PINTURA, RENIVELACIONES NECESARIAS, LIMPIEZAS.



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



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACIÓN NO. 2

No.

## FOTOGRAFÍAS

2 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, PUENTE, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION CON PINTURA, RENIVELACIONES NECESARIAS, LIMPIEZAS.



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

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

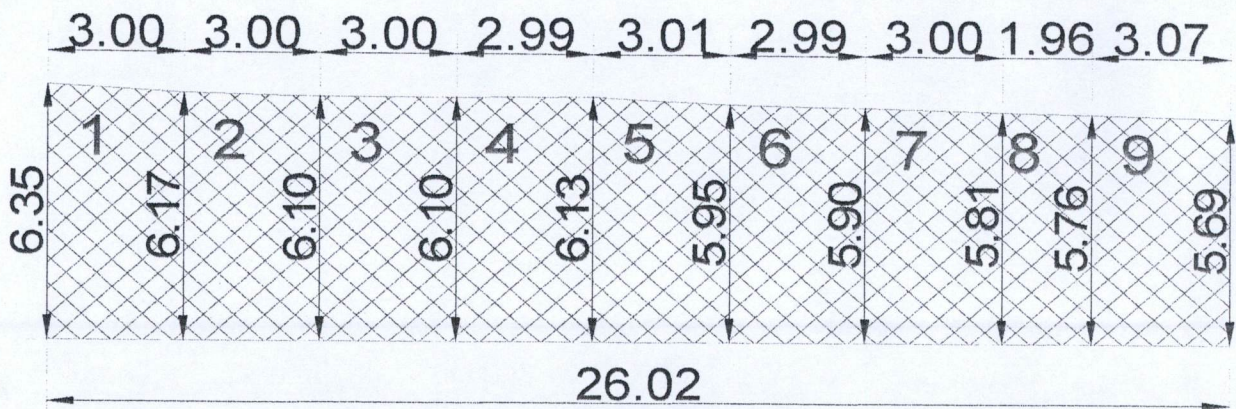
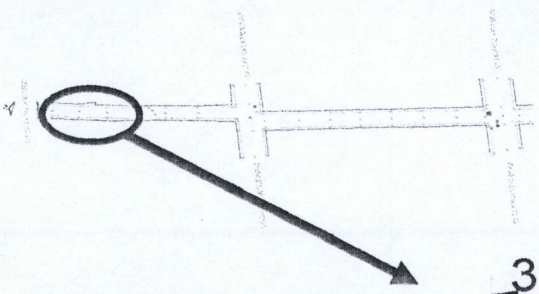
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

**E S T I M A C I O N N O . 2**

No. **CROQUIS**

3 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CAJONES A CIELO ABIERTO RESPETANDO NIVELES DE PROYECTO, DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO).



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

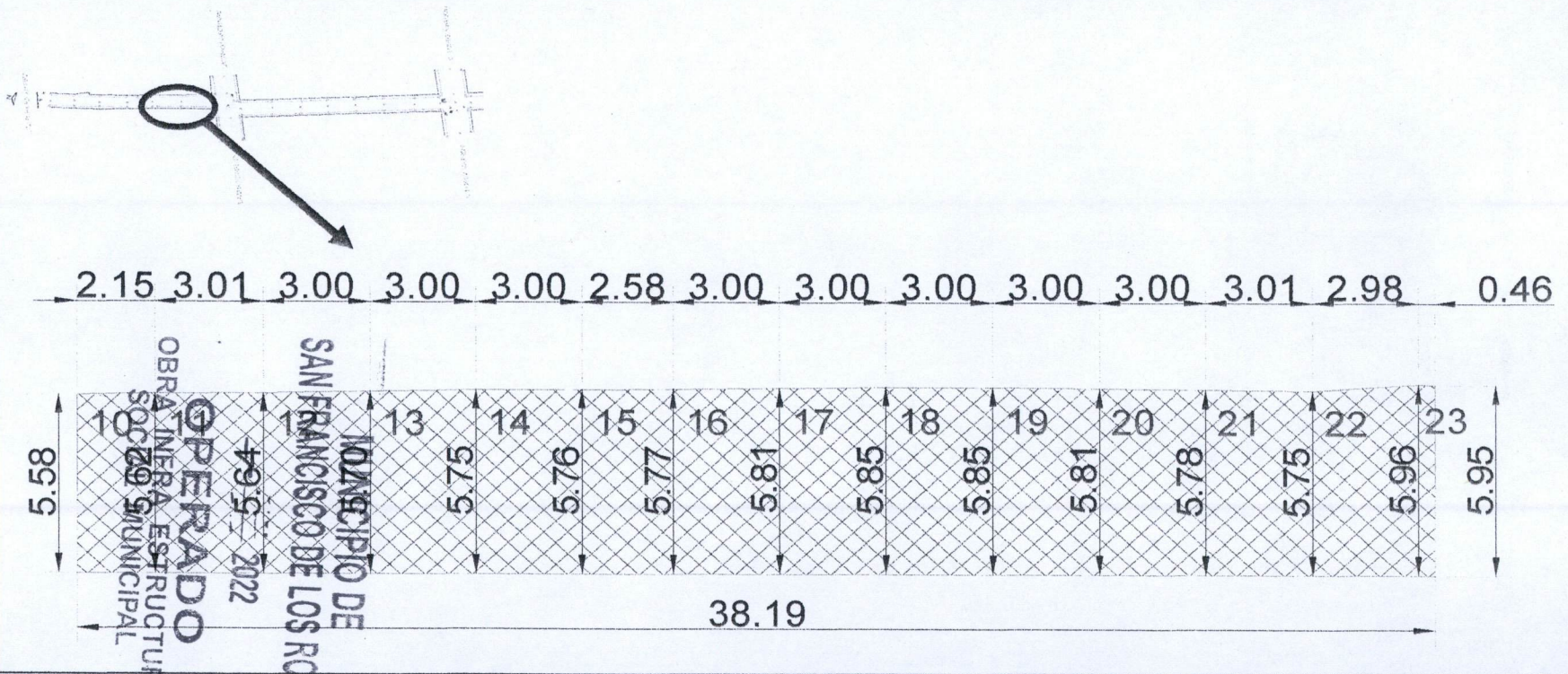
### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACION NO. 2

### No. CROQUIS

3 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CAJONES A CIELO ABIERTO RESPETANDO NIVELES DE PROYECTO, DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO).



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACION NO. 2

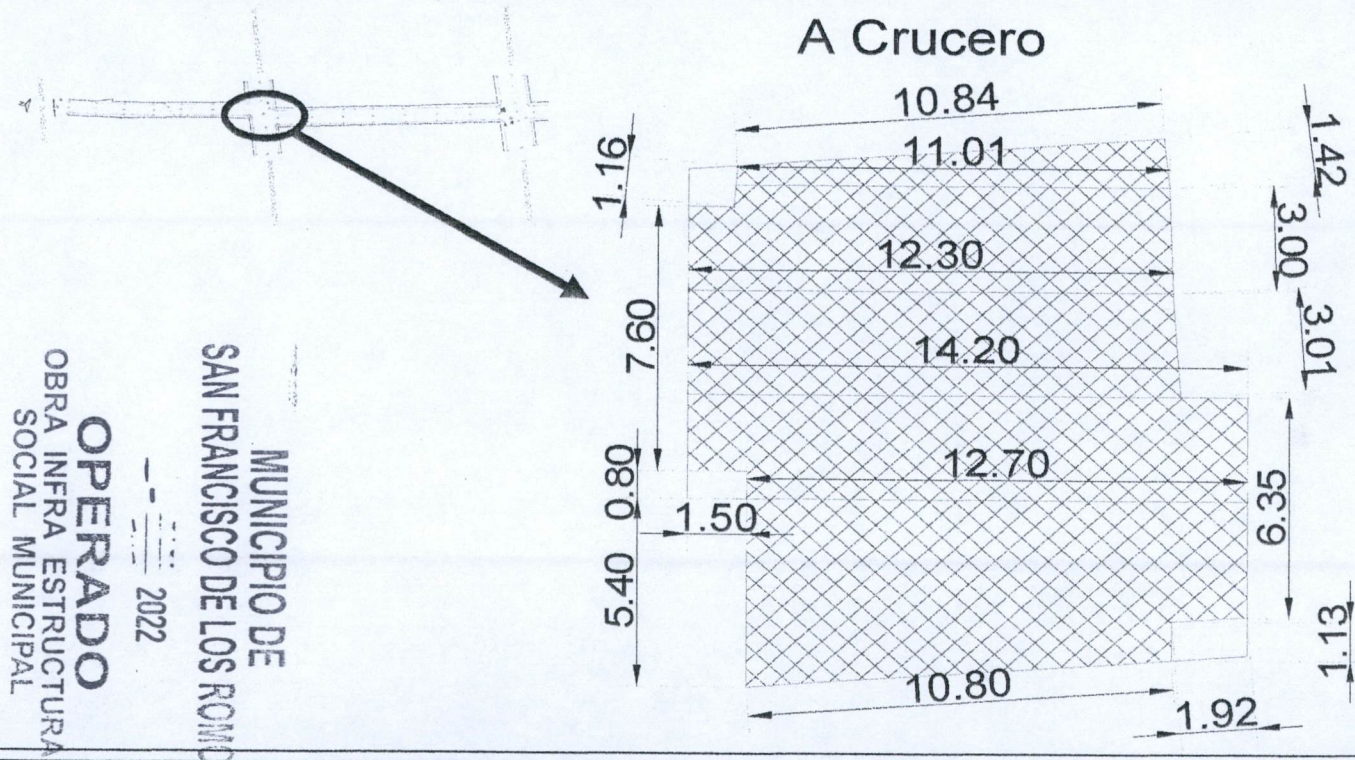
No.

### CROQUIS

3

#### DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CAJONES A CIELO ABIERTO RESPETANDO NIVELES DE PROYECTO, DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO).



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

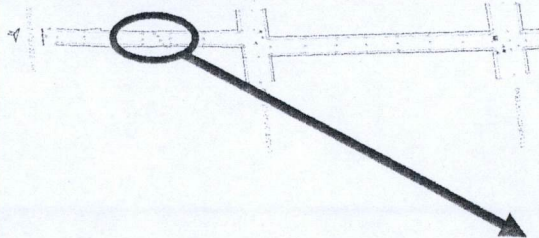
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BARRAS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

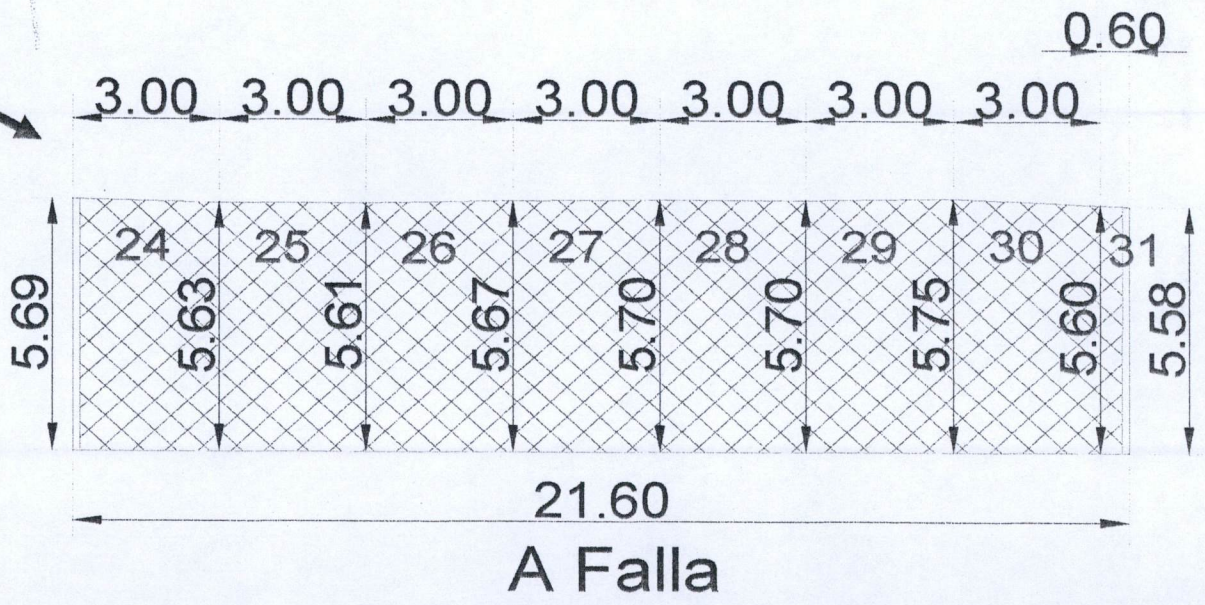
**ESTIMACIÓN NO. 2**

**CROQUIS**

3 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CAJONES A CIELO ABIERTO RESPETANDO NIVELES DE PROYECTO, DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO).



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



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACION NO. 2

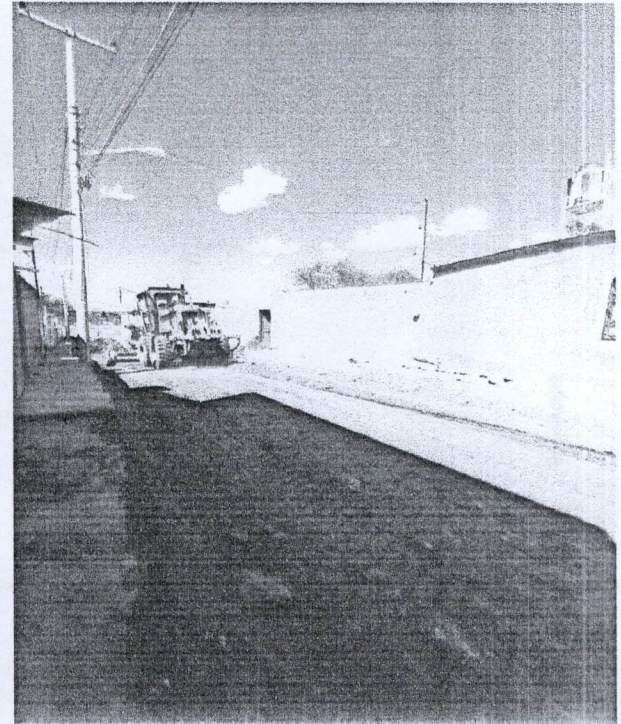
No

## FOTOGRAFÍAS

3

### DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II EN CAJONES A CIELO ABIERTO RESPETANDO NIVELES DE PROYECTO, DEPOSITANDO EL MATERIAL DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN TERRENO NATURAL (COMPACTO).



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

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISDMF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISDMF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANI

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

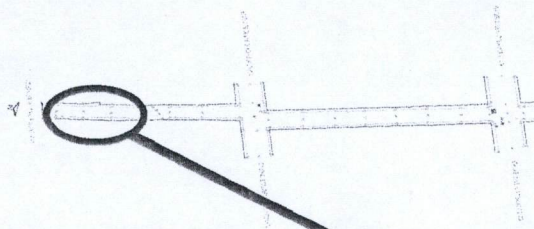
## ESTIMACION NO. 2

No.

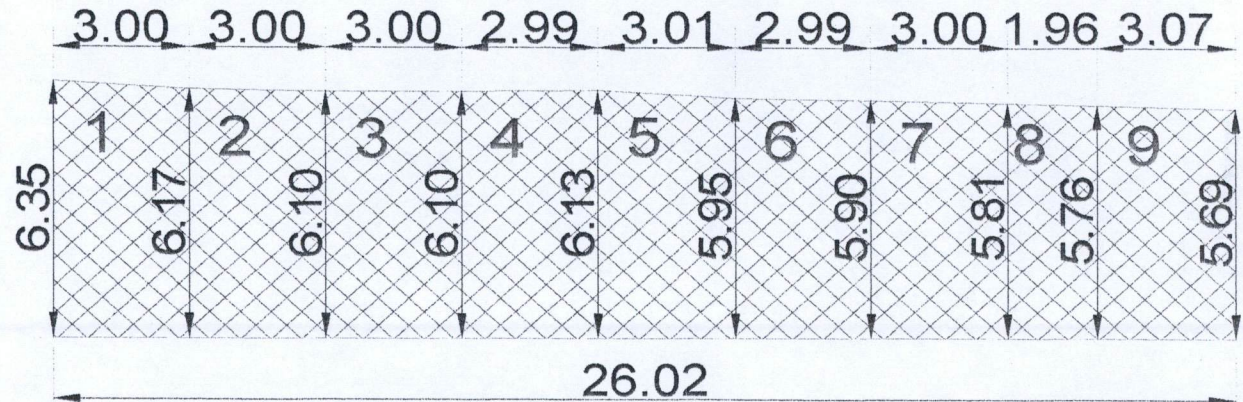
### CROQUIS

4 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM . INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.



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



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

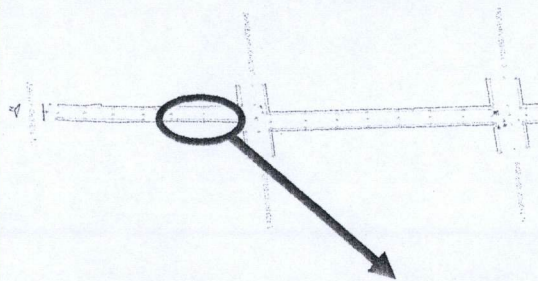
### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACIÓN NO. 2

### Nº CROQUIS

4 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM . INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.



2.15 3.01 3.00 3.00 3.00 2.58 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.01 2.98 0.46



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACIÓN NO. 2

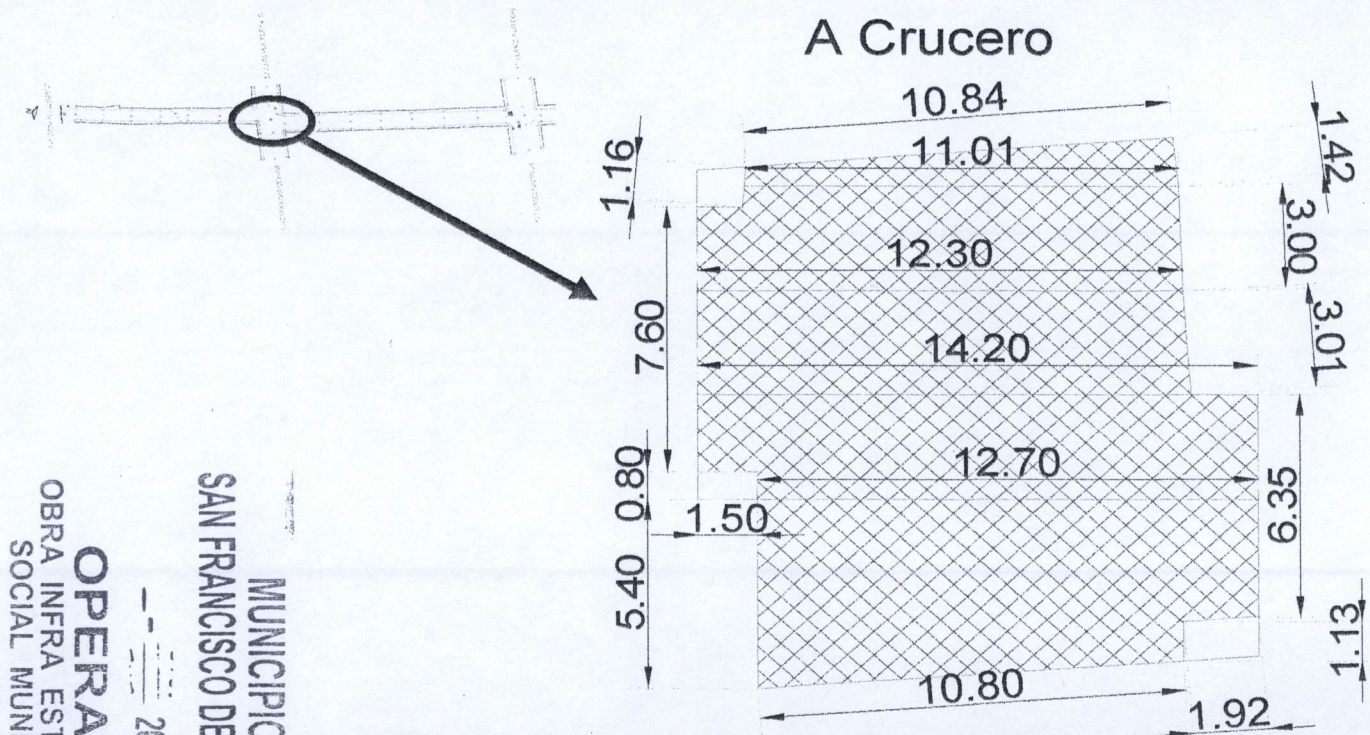
No.

### CROQUIS

4

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM . INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

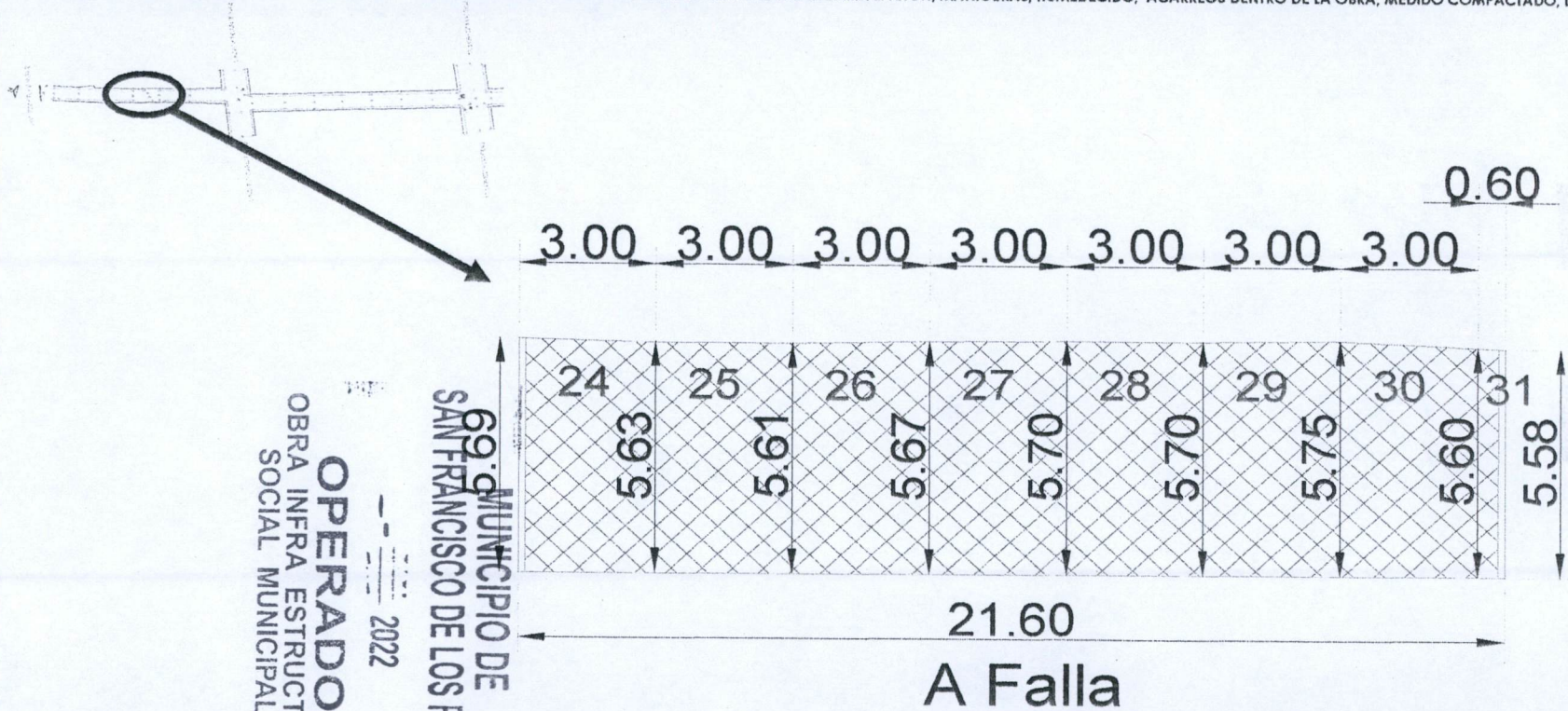
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

**ESTIMACION NO. 2**

**CROQUIS**

4 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM . INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS RIOS

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

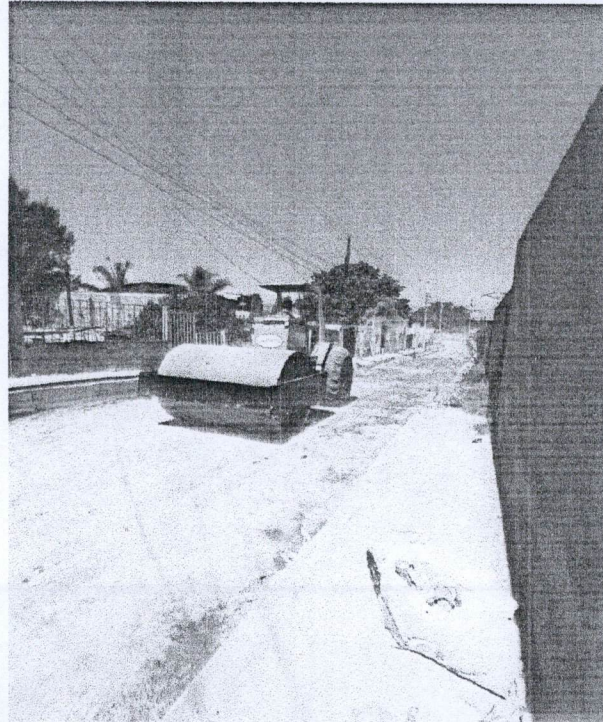
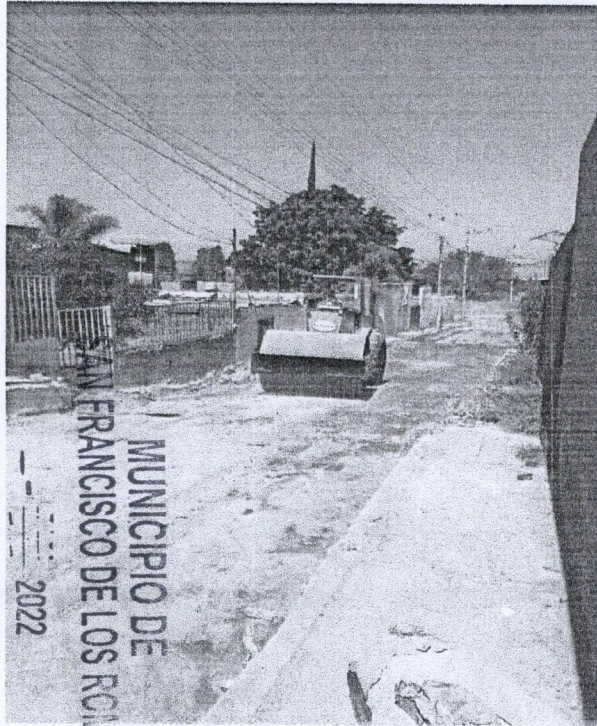
## ESTIMACIÓN NO. 2

No.

## FOTOGRAFÍAS

4 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM . INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

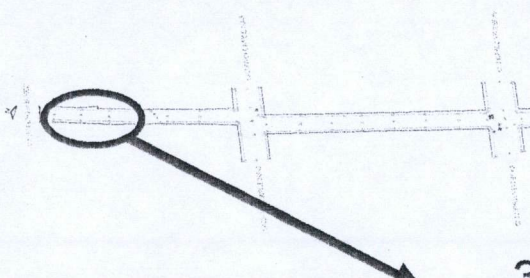
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA: FISMDF 028/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 028/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ  
 UBICACIÓN: CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

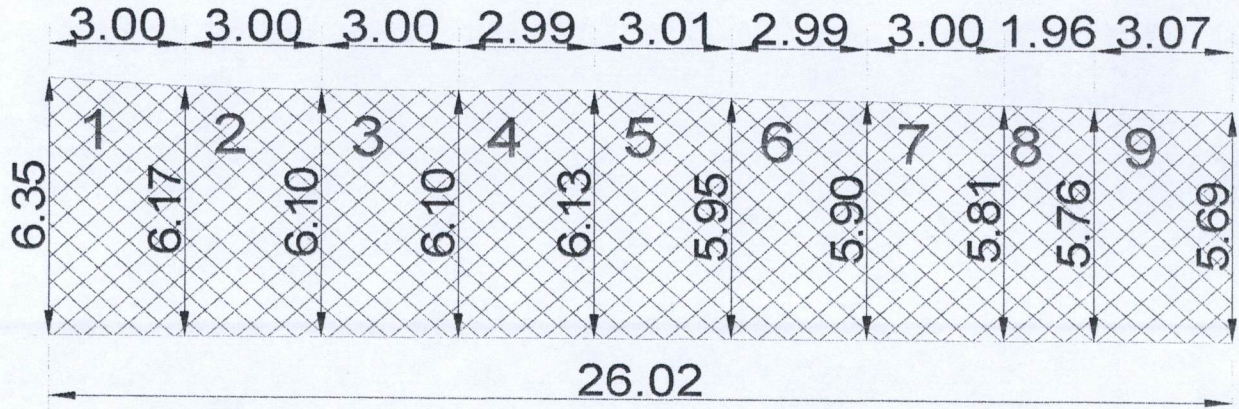
**ESTIMACIÓN NO. 2**

No. **CROQUIS**

5 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



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



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

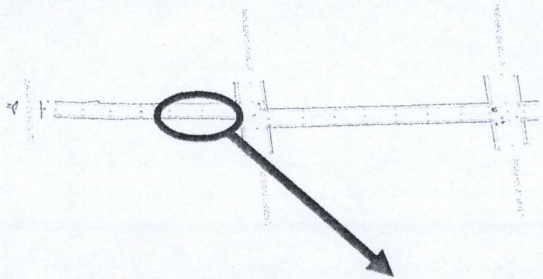
CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACIÓN NO. 2

No.

### CROQUIS

5 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



2.15 3.01 3.00 3.00 3.00 2.58 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.01 2.98 0.46



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.

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



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

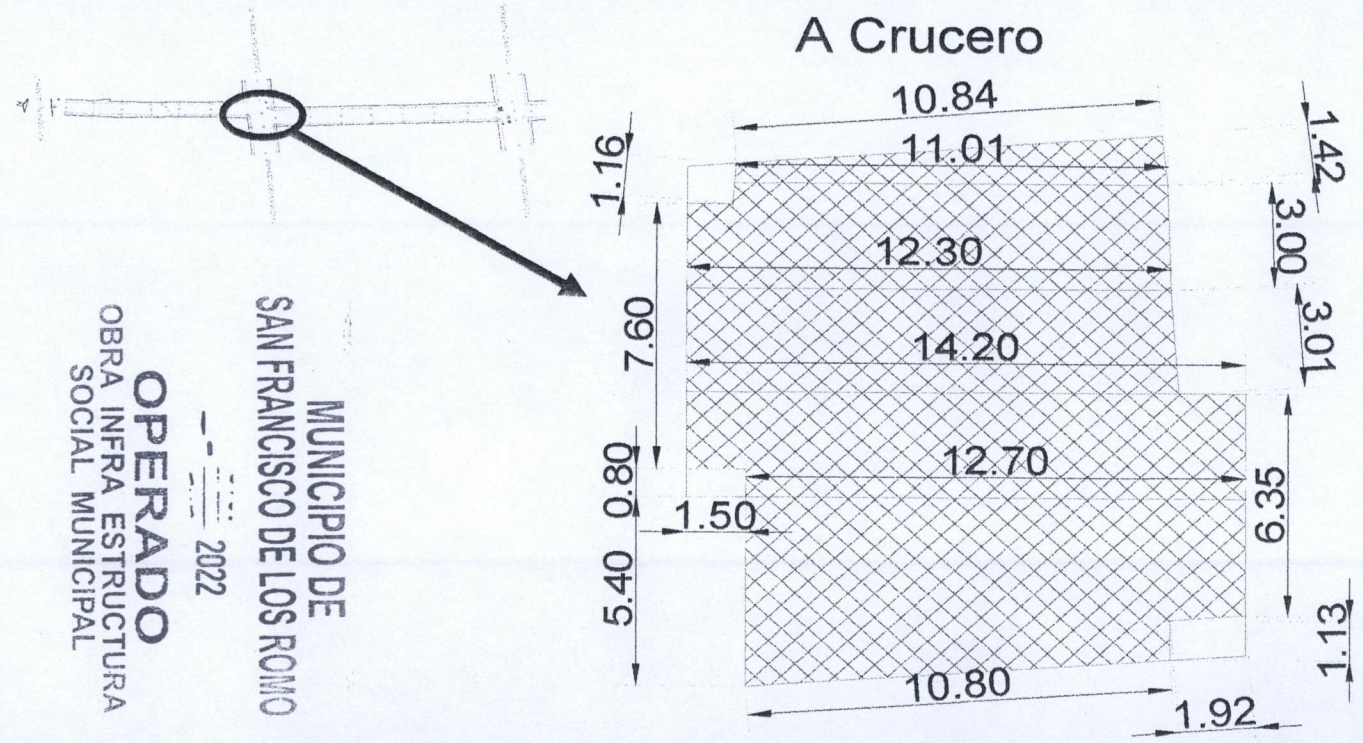
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

**E S T I M A C I O N N O . 2**

**No. CROQUIS**

5 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



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

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

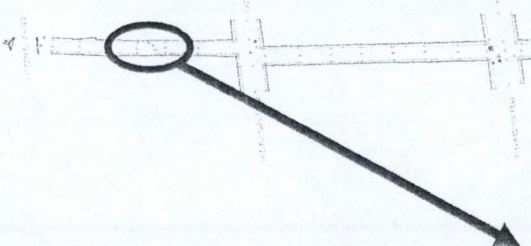
### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISDMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

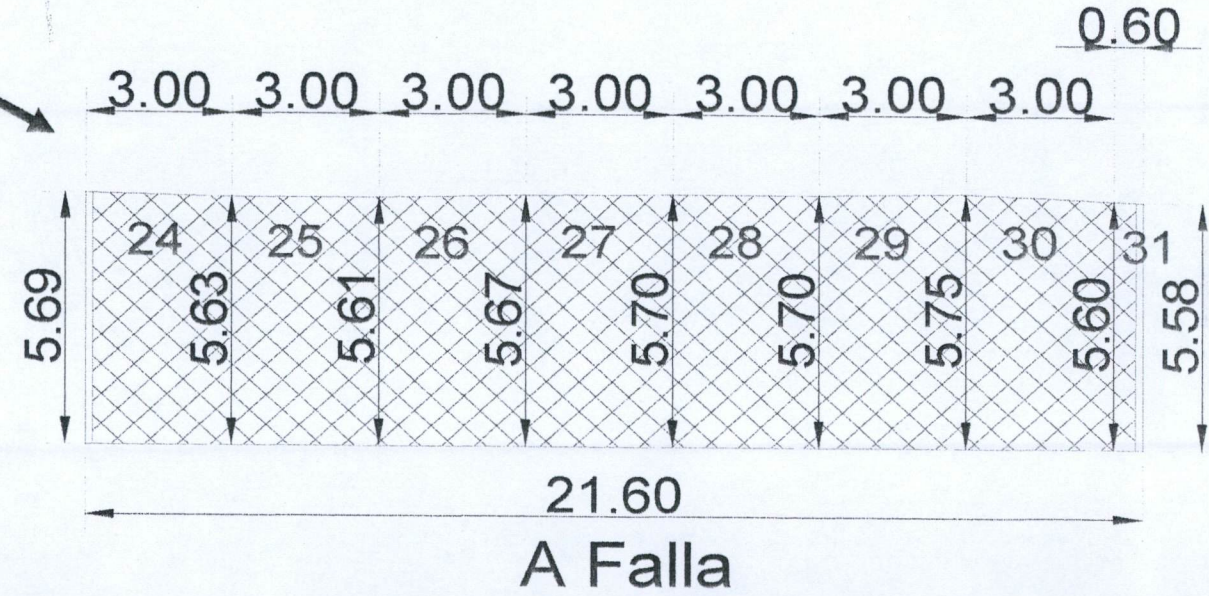
## ESTIMACIÓN NO. 2

### No. CROQUIS

5 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



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



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

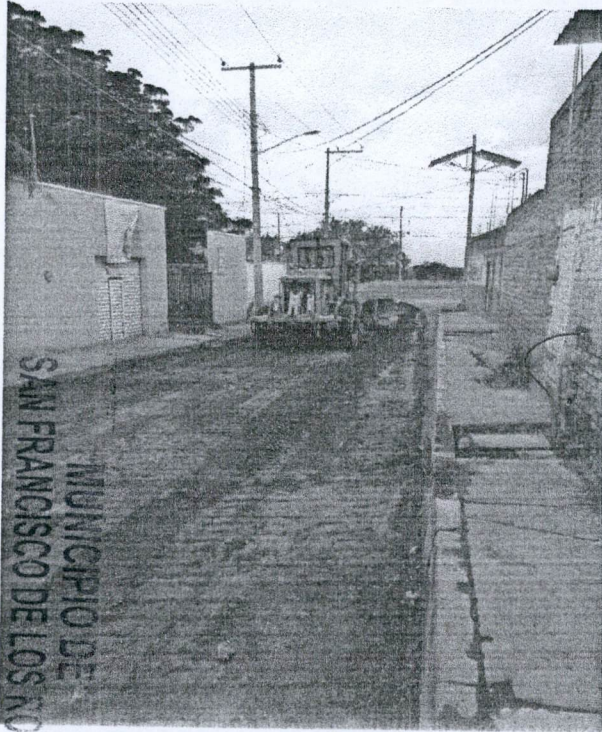
NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO 1

## ESTIMACIÓN NO. 2

No.

## FOTOGRAFÍAS

5 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN PROPORCION, VRS DEL MATERIAL 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL

2022

MUNICIPIO DE  
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

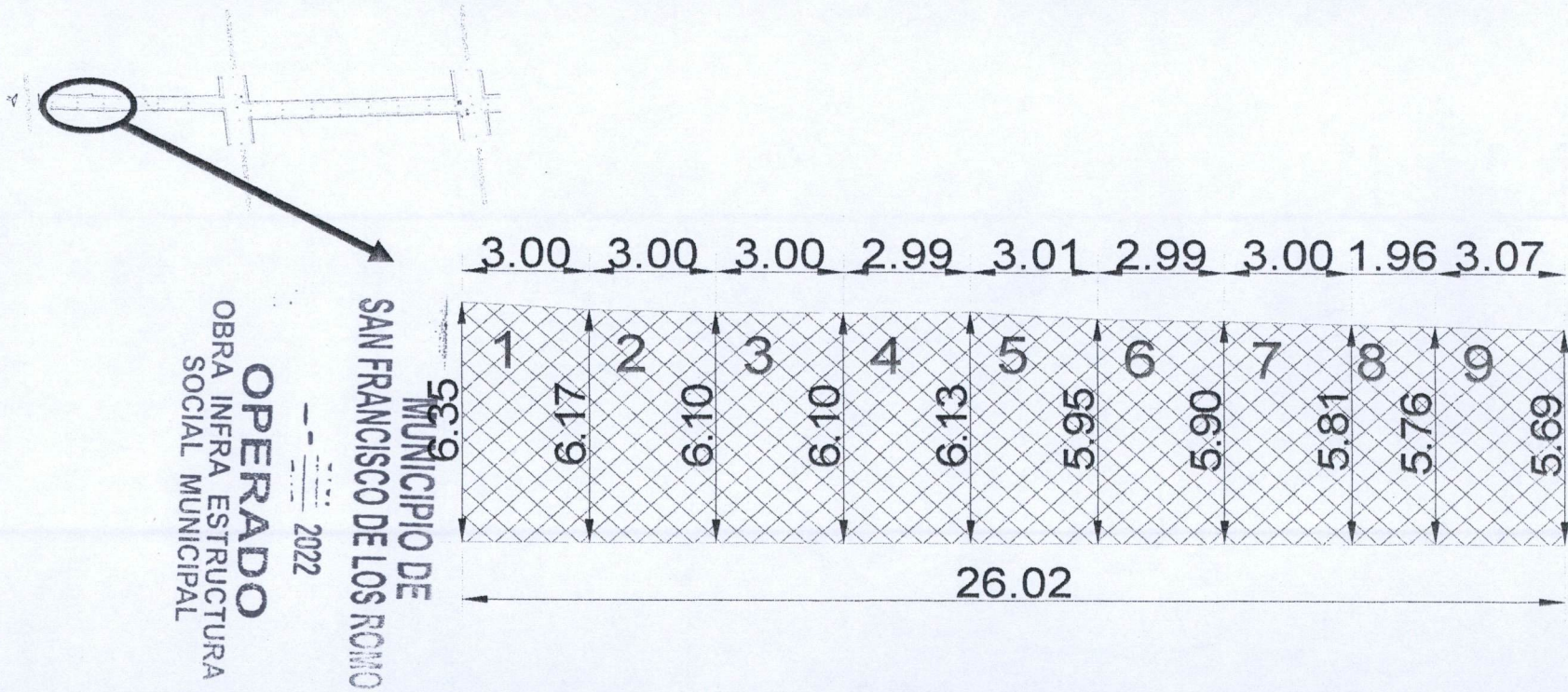
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACION NO. 2

No.

### CROQUIS

6 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, VRS 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

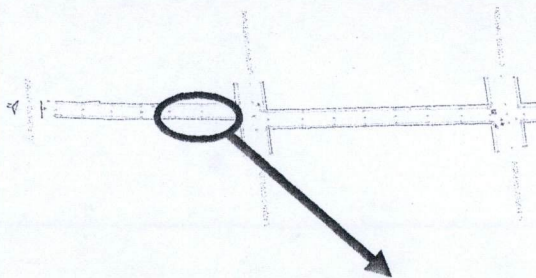
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACIÓN NO. 2

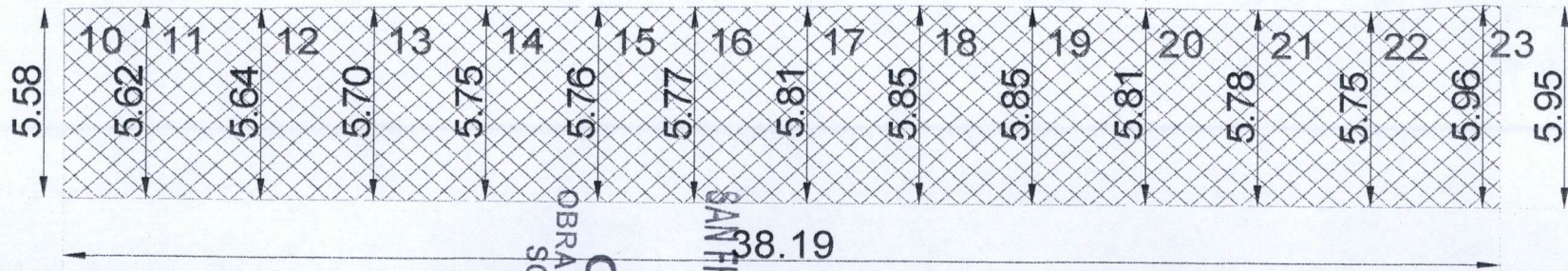
No.

### CROQUIS

6 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, VRS 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



2.15 3.01 3.00 3.00 3.00 2.58 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.01 2.98 0.46



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

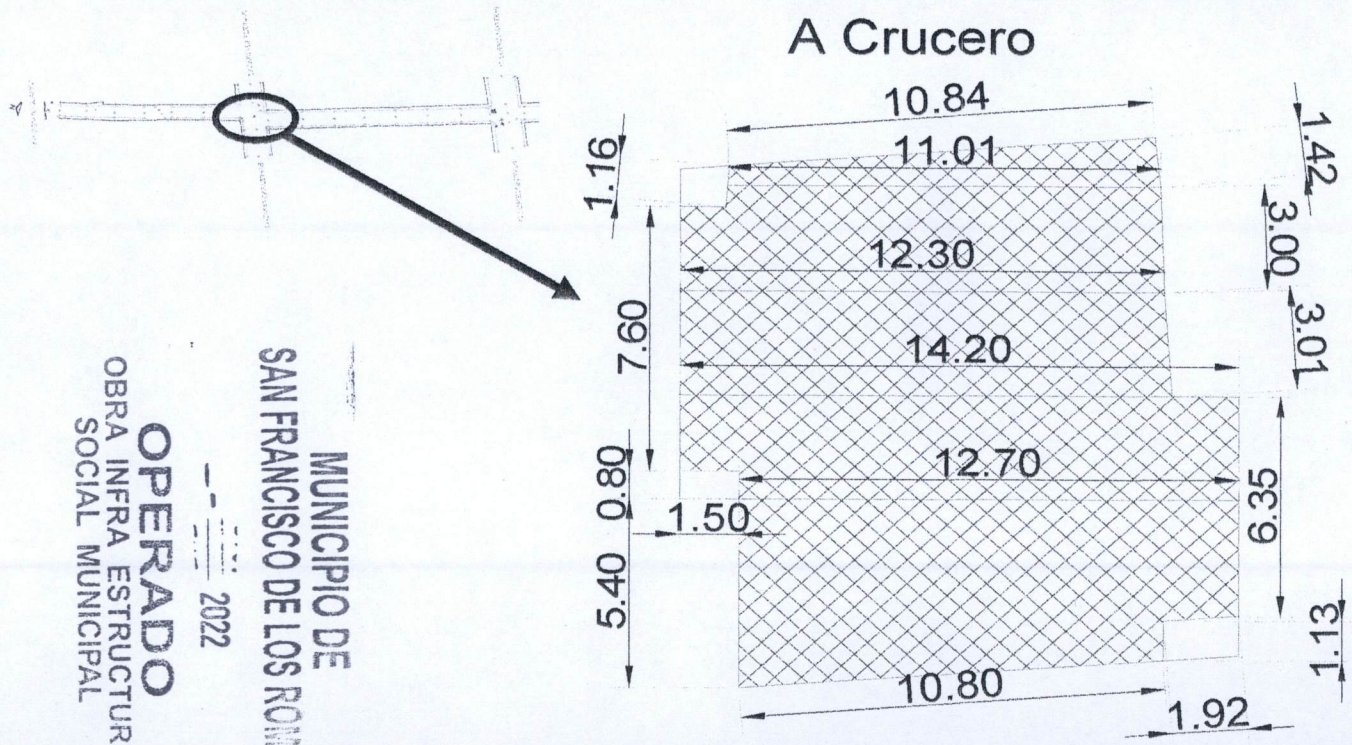
### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

### No. CROQUIS

6 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, VRS 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS RÍO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

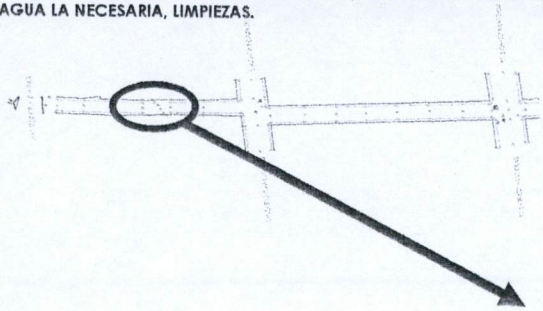
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

**E S T I M A C I O N N O. 2**

No. **CROQUIS**

6 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, VRS 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

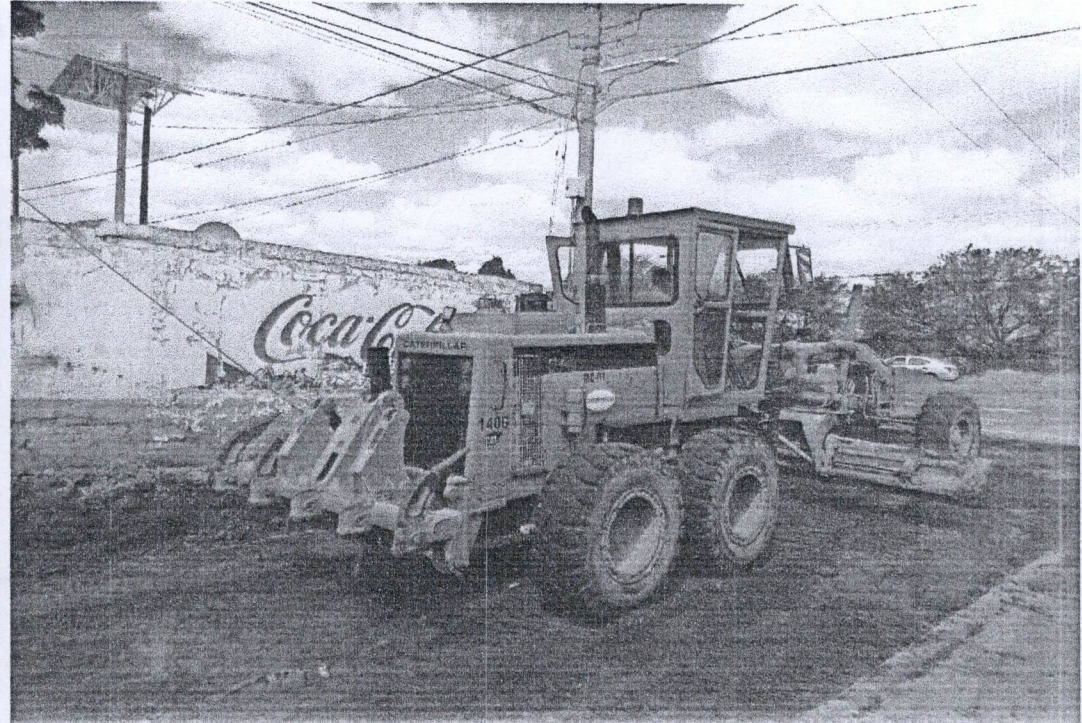
NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

No.

## FOTOGRAFIAS

6 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, VRS 50%, INCLUYE: MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, SELECCION DE MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS RÍOS

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BAN
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO 1

**ESTIMACION NO. 2**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
7	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3			1	3	6.26	0.4	1.0		7.51	ANEXO	
					2	3	6.14	0.4	1.0		7.37		
					3	3	6.10	0.4	1.0		7.32		
					4	2.99	6.12	0.4	1.0		7.32		
					5	3.01	6.04	0.4	1.0		7.27		
					6	2.99	5.93	0.4	1.0		7.09		
					7	3	5.86	0.4	1.0		7.03		
					8	1.96	5.79	0.4	1.0		4.54		
					9	3.07	5.73	0.4	1.0		7.04		
					10	2.15	5.60	0.4	1.0		4.82		
					11	3.01	5.63	0.4	1.0		6.78		
					12	3	5.67	0.4	1.0		6.80		
					13	3	5.73	0.4	1.0		6.88		
					14	3	5.76	0.4	1.0		6.91		
					15	2.58	5.77	0.4	1.0		5.95		
					16	3	5.79	0.4	1.0		6.95		
					17	3	5.83	0.4	1.0		7.00		
					18	3	5.85	0.4	1.0		7.02		
					19	3	5.83	0.4	1.0		7.00		
					20	3	5.80	0.4	1.0		6.96		
					21	3.01	5.77	0.4	1.0		6.95		
					22	2.98	5.86	0.4	1.0		6.99		
					23	0.46	5.96	0.4	1.0		1.10		
					CRUCERO	15.63	11.98	0.4	1.0		74.90		
					FALLA								
					24	2.85	5.66	0.4	1.0		6.45		
					25	3	5.62	0.4	1.0		6.74		
					26	3	5.64	0.4	1.0		6.77		
					27	3	5.69	0.4	1.0		6.83		
					28	3	5.70	0.4	1.0		6.84		
					29	3	5.73	0.4	1.0		6.88		
					30	3	5.68	0.4	1.0		6.82		
					31	0.45	5.59	0.4	1.0		1.01		
											-296.06	PAGADO ESTIMACIÓN #1	
											<b>TOTAL =</b>	<b>-22.22</b>	

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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

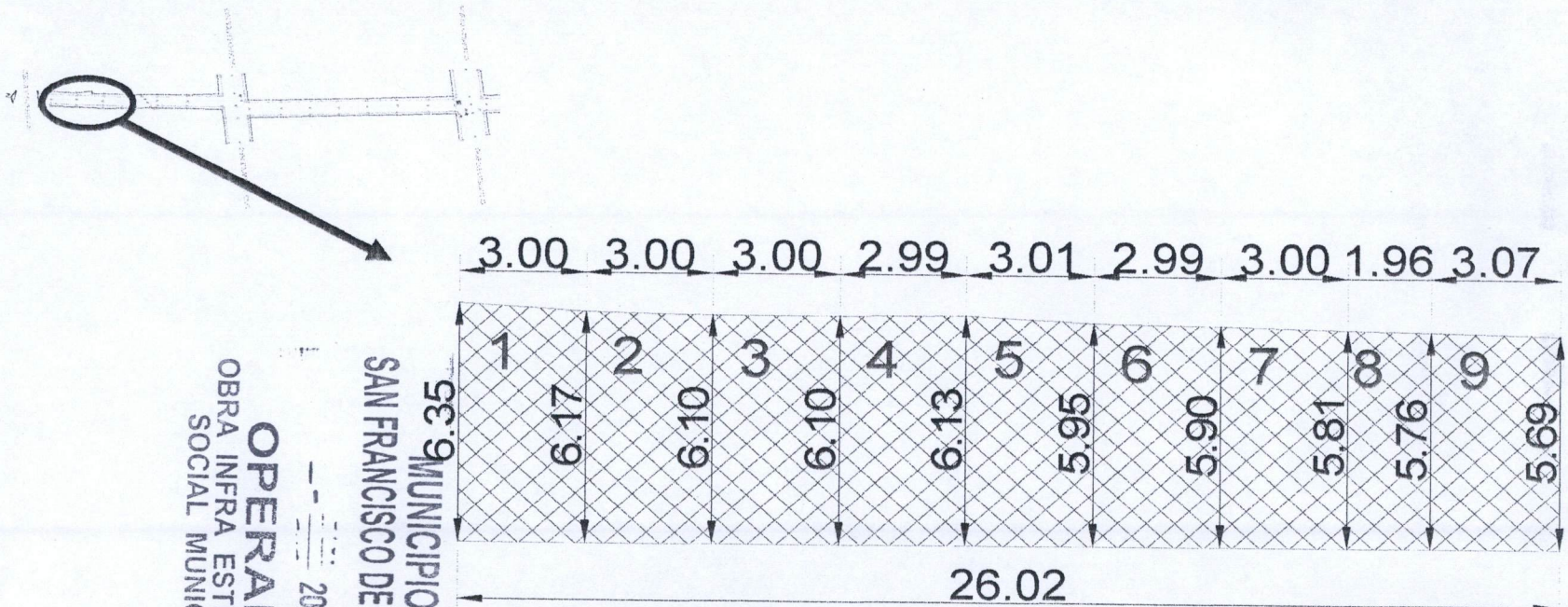
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACION NO. 2

No.

### CROQUIS

7 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



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

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS RÍO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACIÓN NO. 2

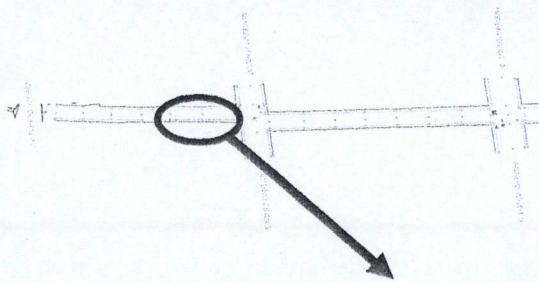
No.

### CROQUIS

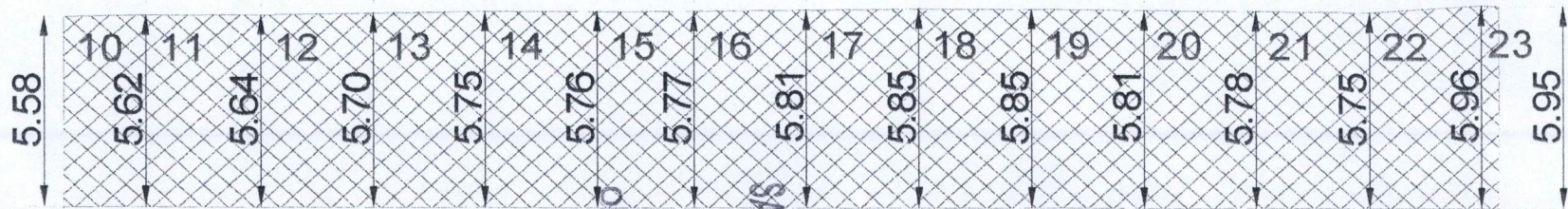
7

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



2.15 3.01 3.00 3.00 3.00 2.58 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.01 2.98 0.46



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

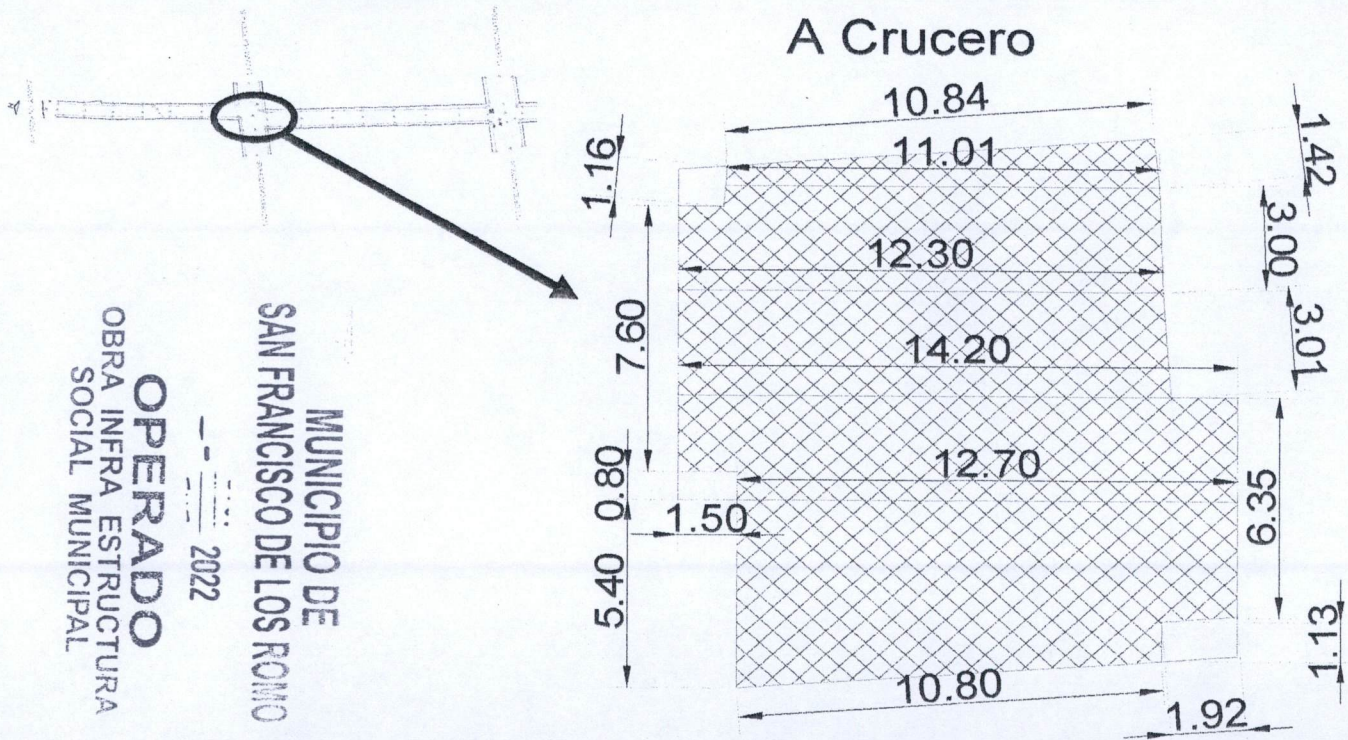
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANCA
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

**ESTIMACION NO. 2**

**CROQUIS**

7 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

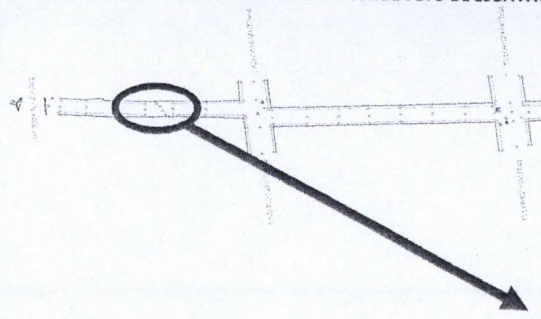
**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

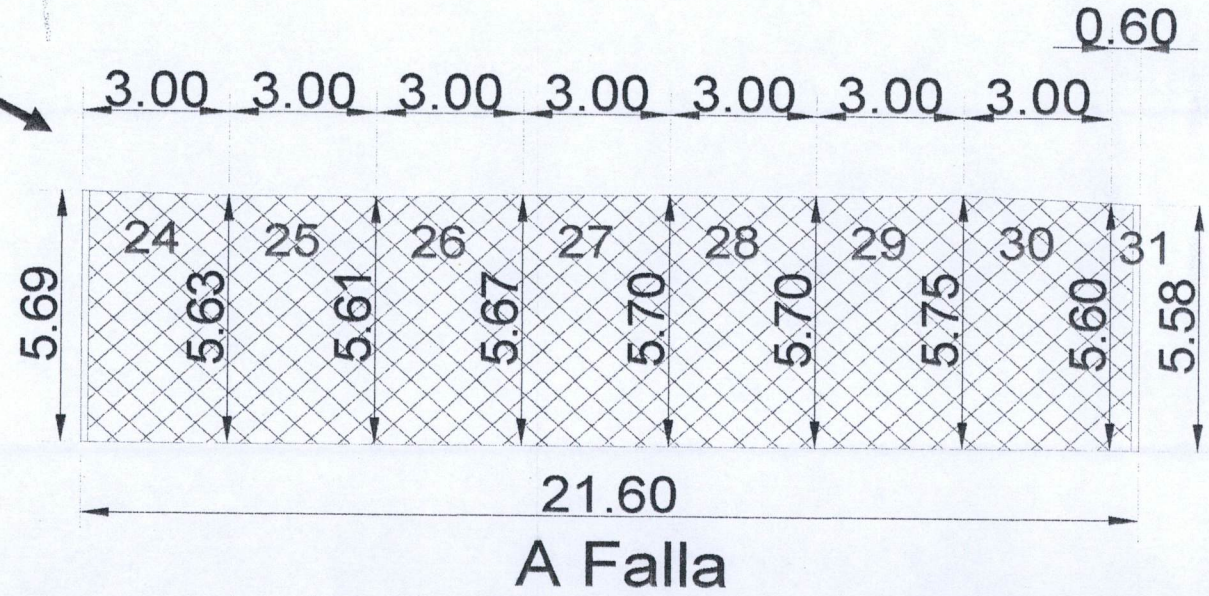
**E S T I M A C I O N N O. 2**

**CROQUIS**

7 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



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



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

E S T I M A C I O N N O . 2

No.

FOTOGRAFÍAS

7 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO AL 1er. KM, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



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

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACIÓN NO. 2

No:

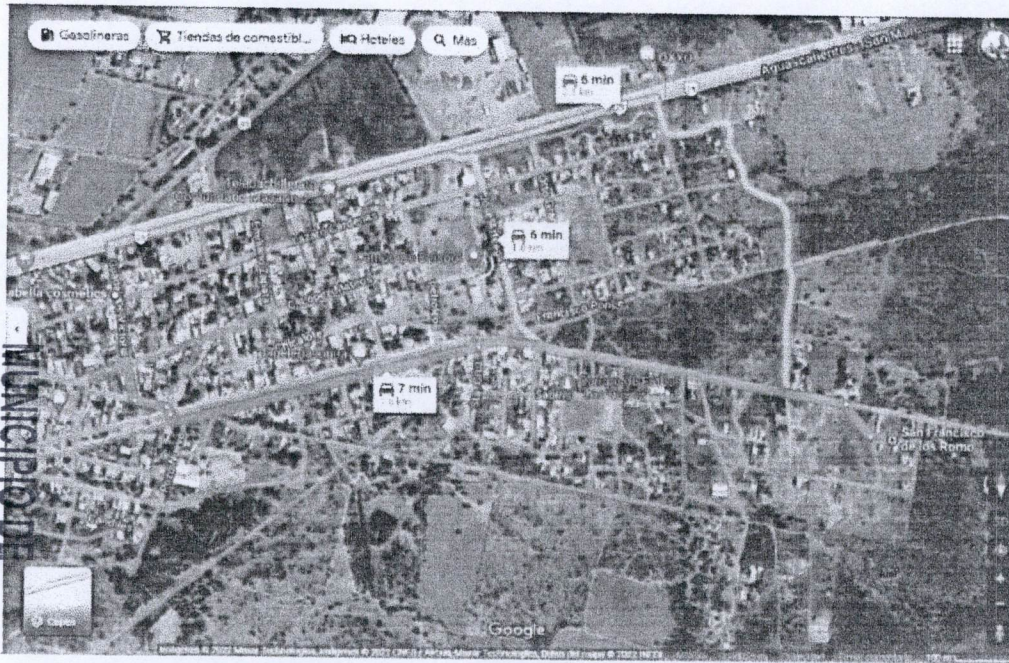
### CROQUIS

8 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
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.

OPERADO  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

2022

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

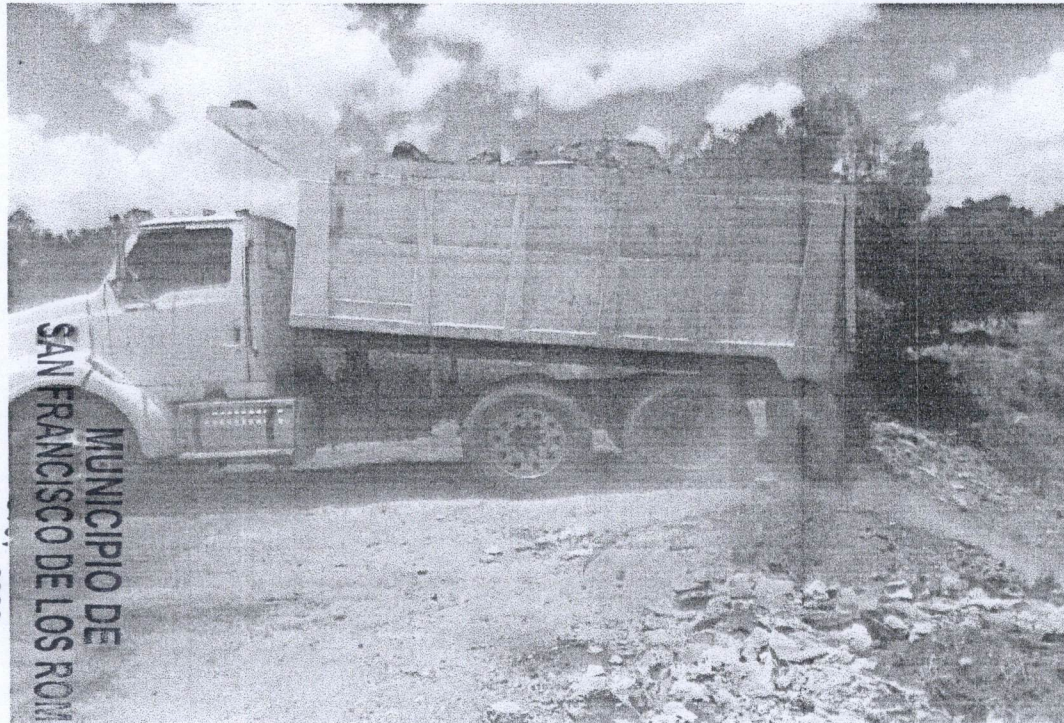
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

**ESTIMACION NO. 2**

No.

**FOTOGRAFÍAS**

8 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 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.



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

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

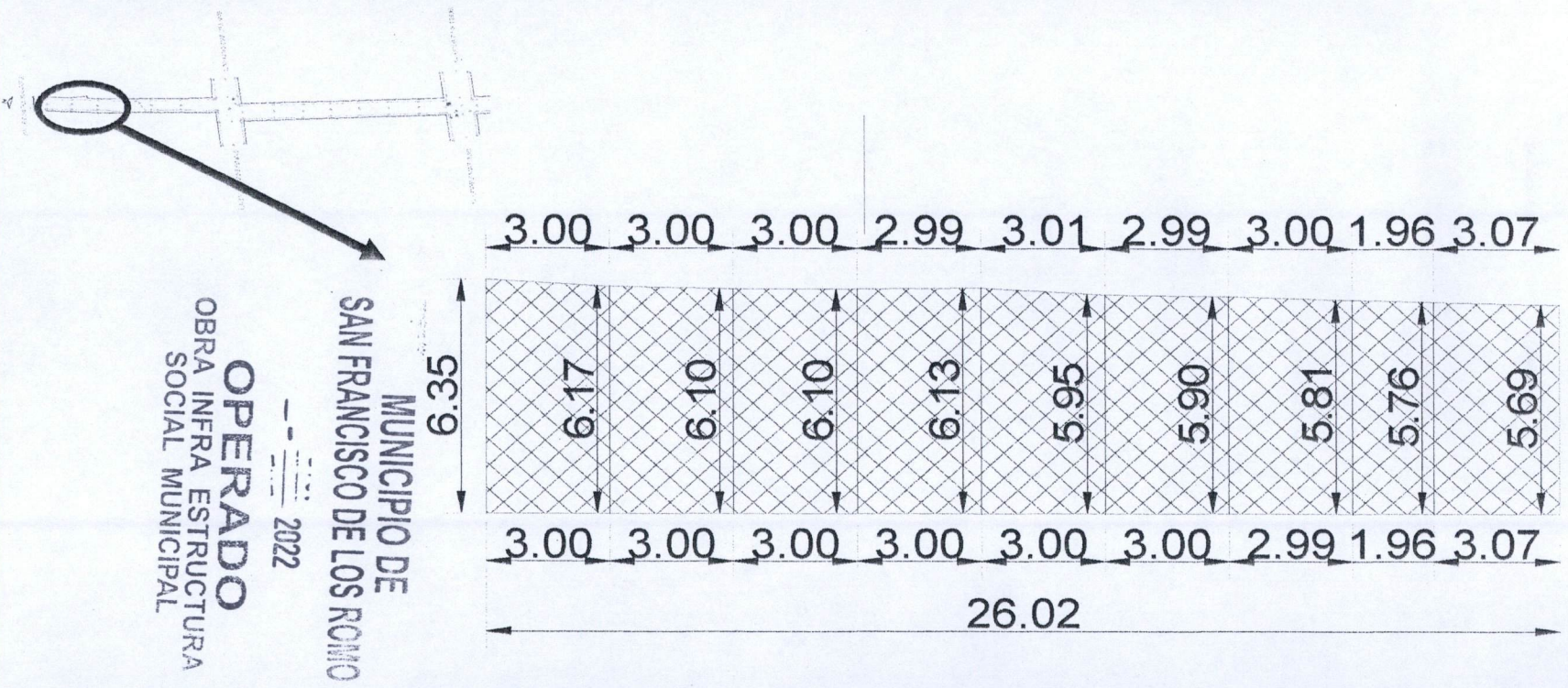
### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

### Nº. CROQUIS

19 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 15 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 :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

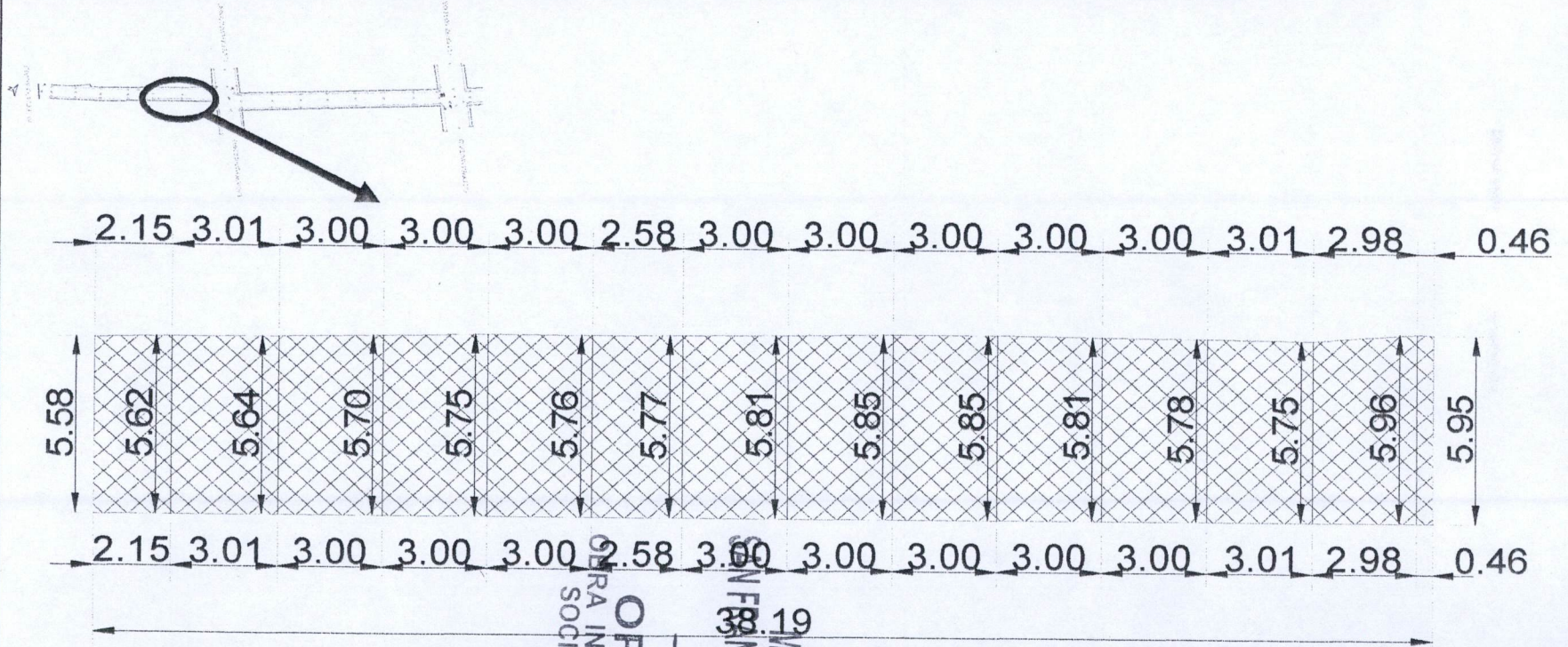
NO. DE OBRA: FISMDF 028/2022  
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 028/2022  
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ  
 UBICACIÓN: CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

**E S T I M A C I O N N O . 2**

No.

**CROQUIS**

19 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLADO, 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:

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

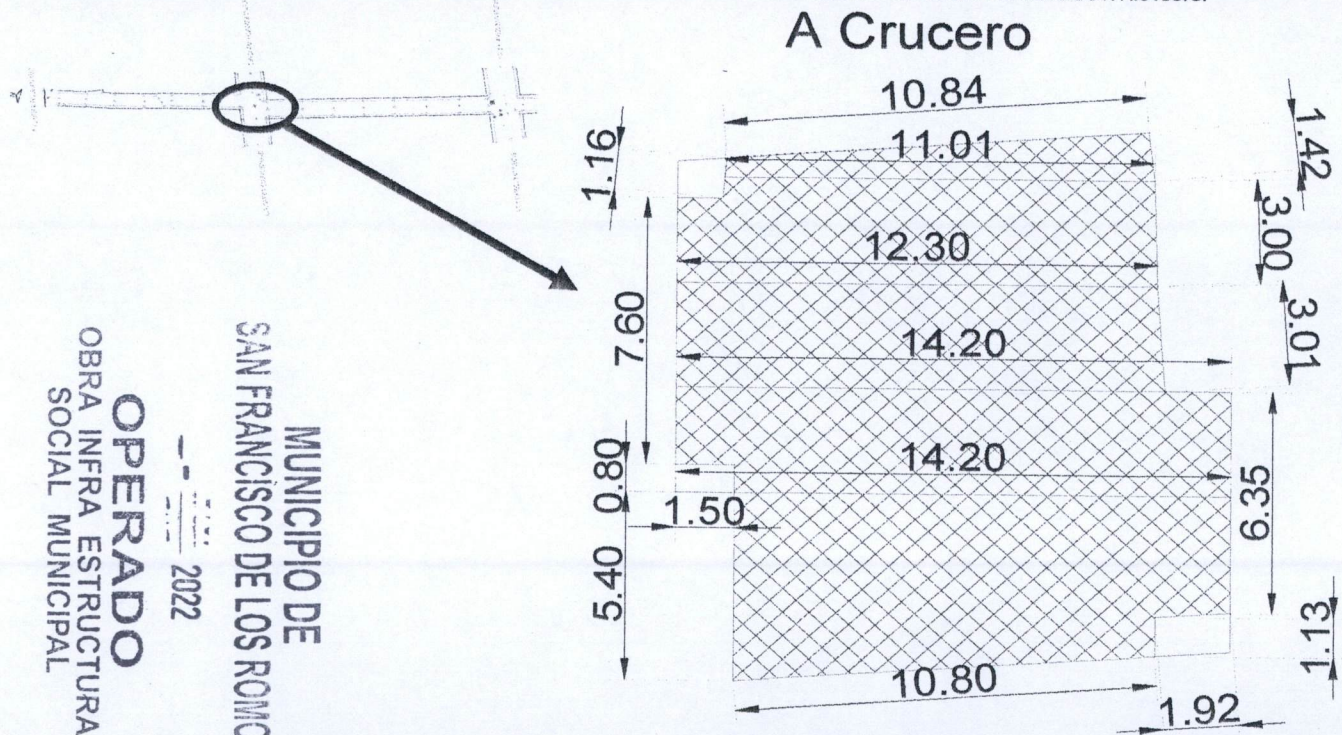
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

**ESTIMACION NO. 2**

No.

**CROQUIS**

19 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 15 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.



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

## ESTIMACION NO. 2

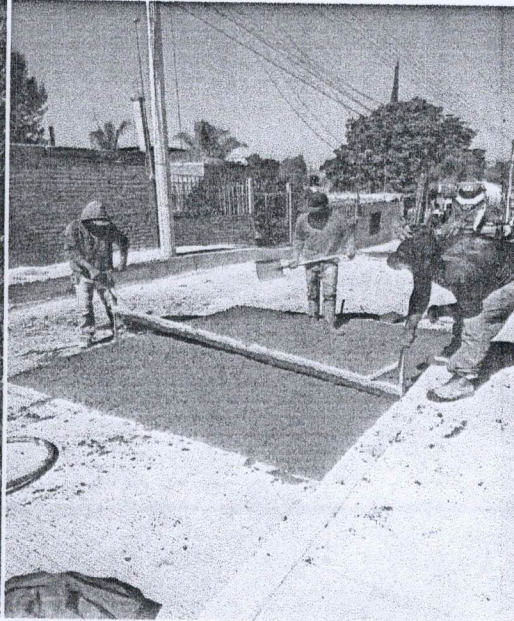
Nó.

## FOTOGRAFÍAS

19

### DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO Premezclado MR-38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" RR 7 DÍAS, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CMS. FRAGUADO NORMAL, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INC: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, REGLADO, 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.



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
2022  
OPERA  
INFRAESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

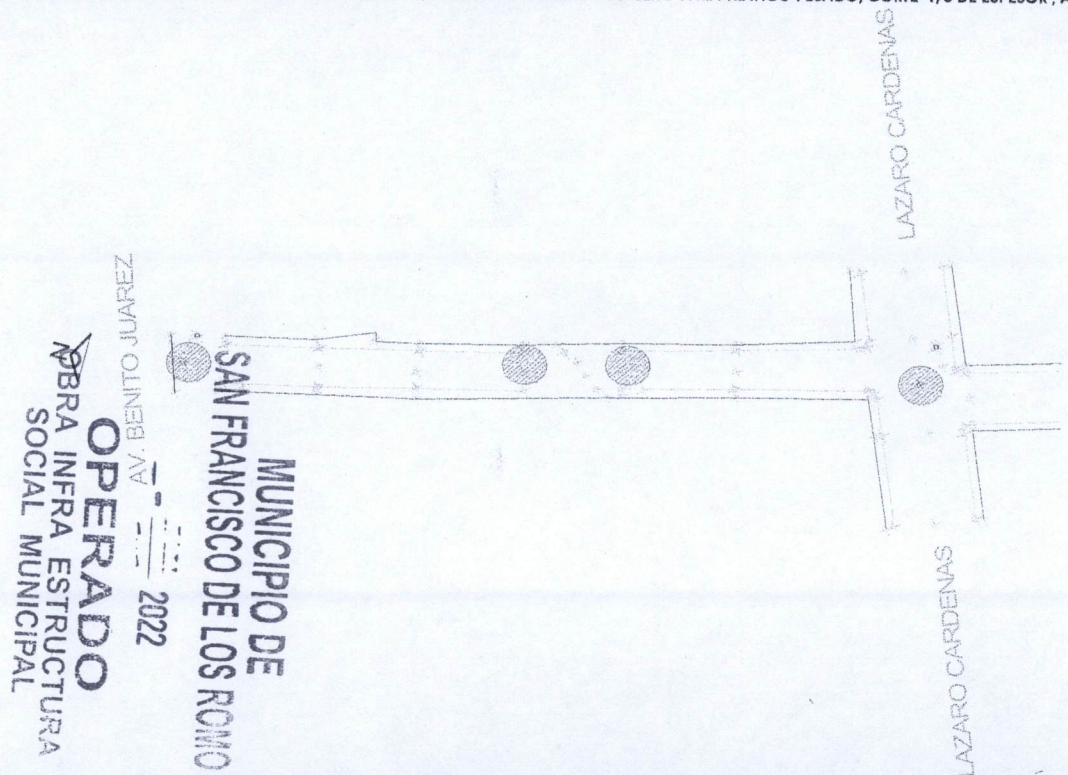
### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANDEAJES
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

### No. CROQUIS

20 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38KG/CM2, TMA 1 1/2", RESISTENCIA RÁPIDA A LOS 7 DÍAS, DE 16 CM DE ESPESOR Y 1.50 M POR LADO. INCLUYE: FOAMTECH DE 15CMX1/2", ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM, ARMEX 1515-4, PELO DE ANGEL 900 GRAMOS M3, TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO, CORTE 1/3 DE ESPESOR, A CADA ARISTA HACIA CENTRO DE BROCAL



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

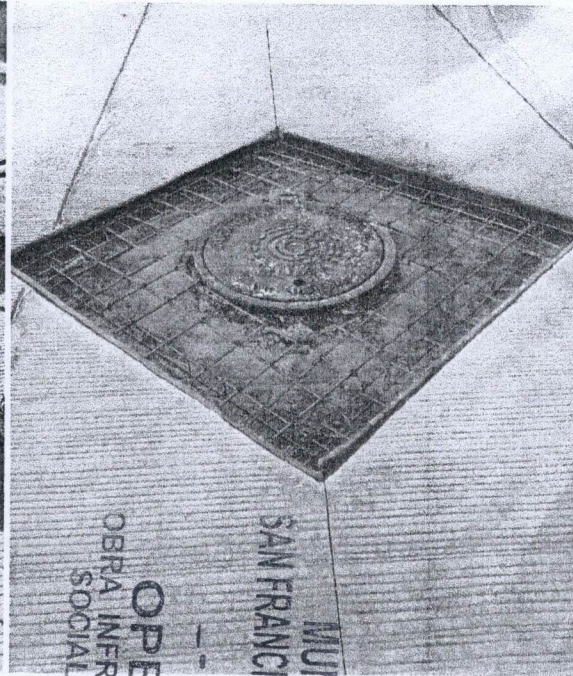
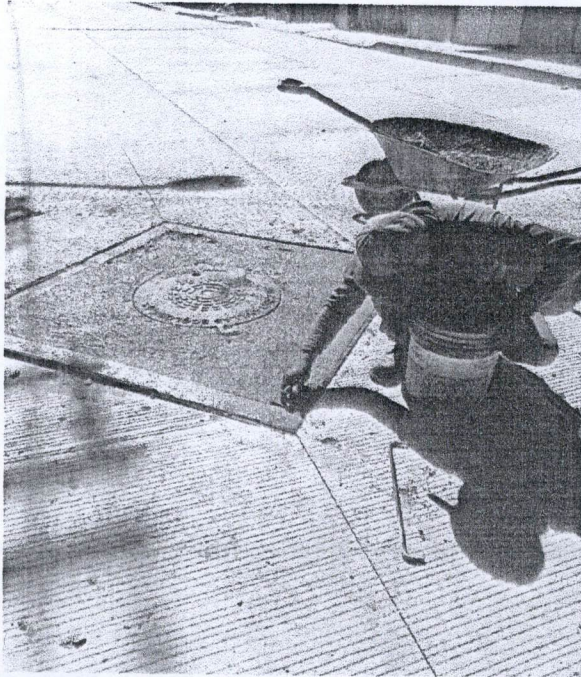
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

No.

## FOTOGRAFÍAS

20 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38KG/CM2, TMA 1 1/2", RESISTENCIA RÁPIDA A LOS 7 DÍAS, DE 16 CM DE ESPESOR Y 1.50 M POR LADO. INCLUYE: FOAMTECH DE 15CMX1/2", ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM, ARMEX 1515-4, PELO DE ANGEL 900 GRAMOS M3, TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO PARA TRÁFICO PESADO, CORTE 1/3 DE ESPESOR, A CADA ARISTA HACIA CENTRO DE BROCAL



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

RESIDENTE DE OBRA  
 EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.





T. (449) 9137737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO

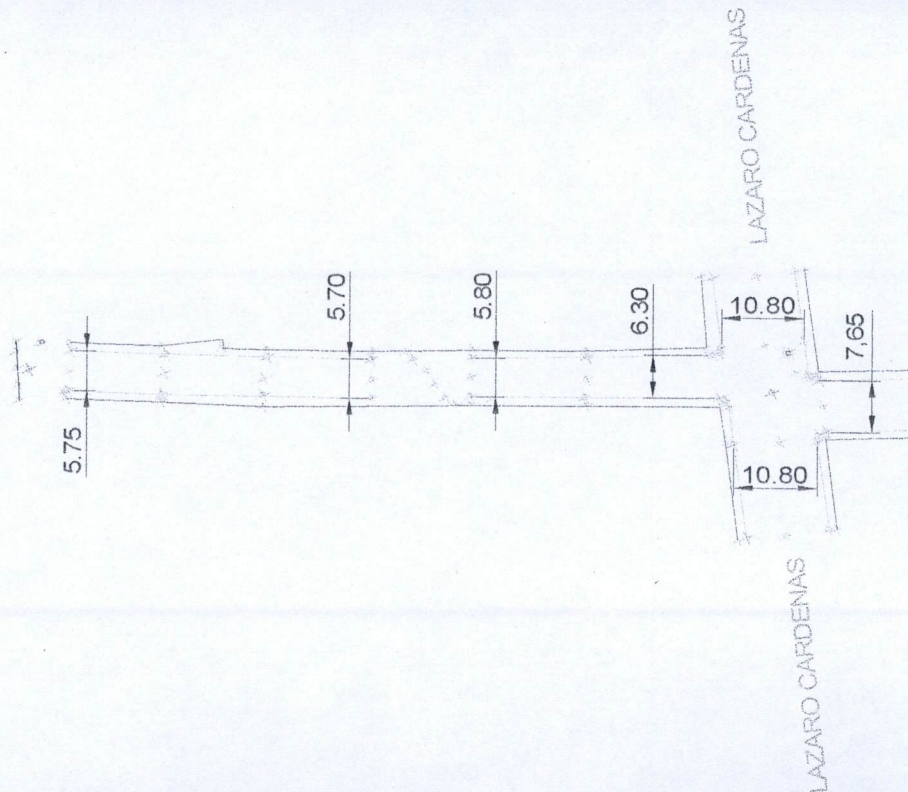
**ESTIMACIÓN NO. 2**

No.

**CROQUIS**

21 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=250 Kg/cm2 TMA 38 mm. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.

**OPERADO**  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL  
 2022  
**MUNICIPIO DE**  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
 AV. BENITO JUAREZ



OBSERVACIONES:

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA**  
 OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
**EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.**



T. (449) 9137737

Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANÍ

UBICACIÓN:

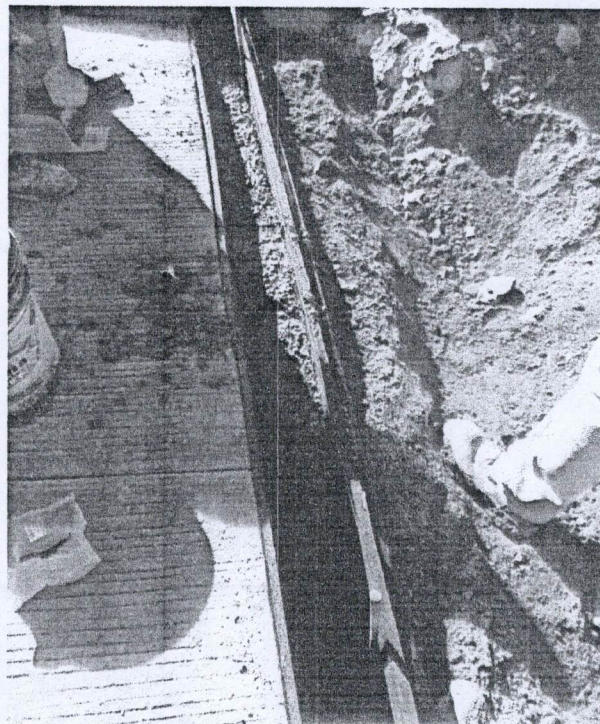
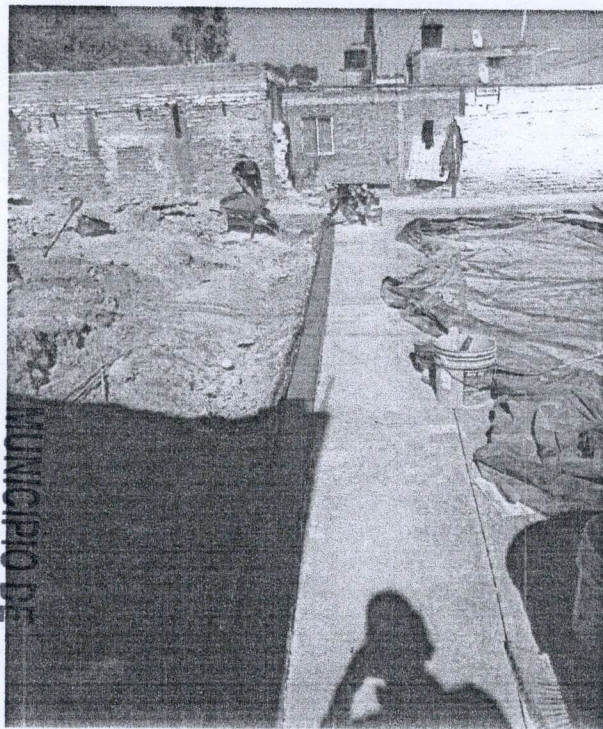
CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y

## ESTIMACION NO. 2

No.

## FOTOGRAFÍAS

21 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA F<sup>c</sup>=250 Kg/cm<sup>2</sup> TMA 38 mm. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

RESIDENTE DE OBRA  
EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.

# BITÁCORA DE OBRA

HOJA \_\_\_\_\_

CONTRATO FISMDF 028/2022

OBRA FISMDF 028/2022

Nota 20 / octubre 2022

Con este fecha se concluye la revisión de los planos y números generadores de obra correspondientes a la estimación 2 (dos) con periodo del 17 de Septiembre del 2022 al 01 de octubre del 2022 se autoriza bajo la siguiente Estructura:

Monto Base	\$ 127,494.44
Amortización Anticipada (-)	\$ 63,747.27
Subtotal con I.V.A.	\$ 73,946.78
Retenciones (+)	\$ 1,274.64
Total a Pagar	\$ 72,671.84

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