



Usr: susana  
Rep: rptPoliza

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

Póliza: C05356 Del 08/12/2022



Fecha y hora de Impresión | 13/dic./2022 03:20 p. m.  
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISDMF 028-2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNIC. GP Folio: 366

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	\$537,511.50		GP Folio: 366
0002	8260-2501-K018-J04-61401-2	DIVISIÓN DE TERRENOS Y		\$537,511.50	GP Folio: 366
0003	2113-000659	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.	\$537,511.50		GP Folio: 366
0004	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$264,122.04	GP Folio: 366
0005	1134-003-047	CORPORATIVO NEOENERGIA S.		\$268,755.75	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISDMF 028-2022
0006	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$463.37	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISDMF 028-2022
0007	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$926.74	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISDMF 028-2022
0008	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$926.74	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISDMF 028-2022
0009	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$2,316.86	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISDMF 028-2022
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>1,075,023.00</u>	<u>1,075,023.00</u>	

**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 **2F796525-074A-4711-933E-A838EC5CE129**  
Certificado SAT **00001000000505619865**  
Fecha y Hora de Certificación **2022-12-08T15:25:12**

Tipo de Comprobante **RECIBO DE PAGOS**  
Folio/Serie **000029RP**  
Fecha y Hora de Emisión **2022-12-08T15:25:12**  
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 *** CERO ***</b>								
							<b>Subtotal</b>	<b>\$0</b>

### Pagos 1.0

Fecha Pago **08/12/2022 12:00:00** 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 **\$264,122.04**

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	4	\$269,351.96	\$264,122.04	\$5,229.92

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

||1.1|2F796525-074A-4711-933E-A838EC5CE129|2022-12-08T15:25:12|SFE0807172W8|Goc5CPvRER2bGhFjW2U4tEjmRj8KCi9NRizD9XeP4nof4mqxv8AdauuG6y4cj3RnBBH5WuoFkvOejY8M+QjKhYa1+6Le7yZcn7PrrK1Le|Z/DcRUKtQly5lycraTqicOfSkAnuRoioisYODat552ZVpUTUMExAjpQ+nwWymgKIRW7rWINAw41RuMyEDsLign7/r6uHd/v+b5WrzaR6pV+GU1ovRh04bgR3jrSNU1QbsxmtPKHod6XWWBJRj0FRRhSUAInQ3rTS8GOKTM1LMih5M8Ca9wUXO4z7qvS7EOUHKRZcaQH/DeTtWxQtv/N1VTnloDvtXl0xPRI|Nlbpjw==|00001000000505619865||  
Sello digital del contribuyente que lo expide  
Goc5CPvRER2bGhFjW2U4tEjmRj8KCi9NRizD9XeP4nof4mqxv8AdauuG6y4cj3RnBBH5WuoFkvOejY8M+QjKhYa1+6Le7yZcn7PrrK1Le|Z/DcRUKtQly5lycraTqicOfSkAnuRoioisYODat552ZVpUTUMExAjpQ+nwWymgKIRW7rWINAw41RuMyEDsLign7/r6uHd/v+b5WrzaR6pV+GU1ovRh04bgR3jrSNU1QbsxmtPKHod6XWWBJRj0FRRhSUAInQ3rTS8GOKTM1LMih5M8Ca9wUXO4z7qvS7EOUHKRZcaQH/DeTtWxQtv/N1VTnloDvtXl0xPRINlbpjw==  
Sello Digital del SAT  
j6ExRFzoUEx4TklvdlWsrch/ghqOrcjFt1AK4X1mbx8fT4itPq19Kv09czNeM7+zfxVwEBj+mp3X9uDI3Pqxj8G8vw5T7nNcQY1ycpgZZxCkq7QY8W60rhXBY9rfX70JOMtxHegezQs8HbdTXH8N50E6y0OzD4tzfRdDxx3ioKPjzY48tW+0p+HTBMjR5SBlxkljW9bRCitYB3jihWEYGuFvX8vALvj+eGE01+/G4wEd0S6gFuNCsAbo/Bwk30I69HBNkYz+oYYKBXp5dZmCQ2t6M48TRdLChuzwmopW0VYqvOoYNB4WcDjCjR55Qh0eRt0OPFG65d5dg18Tg==



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.

**PAGADO**

**FINANZAS**

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**

OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos"  
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3  
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/3/cfdv33.xsd  
http://www.sat.gob.mx/Pagos  
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/Pagos/Pagos10.xsd"  
Version="3.3" Fecha="2022-12-08T15:25:12" Serie="RP"  
Folio="29" SubTotal="0" Moneda="XXX" Total="0"  
TipoDeComprobante="P" LugarExpedicion="20130"  
Certificado="MIIF8TCCA9mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU1NzYxNDIwD  
QYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUk1EQUQgQ0VSVS1GSUN  
BRE9SQTEuMCAwGA1UECgw1U0VSVk1DSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJK  
1VUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1FUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0  
BCQEWG2NvbhRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuI  
EhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUk8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQY  
DVQGEwJNWDEZMbcGA1UECAwQ01VREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ  
1VBVUURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQk  
CE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWS  
UNJT1MgVFJJQ1VUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQ1VZRU5URTAeFw0yMDExMDMxNTU  
4NTlaFw0yNDExMDMxNTU4NTlaMIG/MRwwGgYDVQQDEXNFUVVJUE9TIEFLIFNBI  
ERFIENWMRwwGgYDVQQPExNFUVVJUE9TIEFLIFNBIERFIENWMRwwGgYDVQQKEXN  
FUVVJUE9TIEFLIFNBIERFIENWMSUwIwYDVQQTEExFQUxNjA4MjYxODQgLyBDT  
01BOTAwnjE5RTEExMR4wHAYDVQQFEExUgLyBDT01BOTAwnjE5SEpDU1JMMDGxHDA  
aBgNVBAsTE0VRVU1QT1MgQUUwGQ09OVFJJQ1VZRU5URTAeFw0yMDExMDMxNTU  
4IBDwAwggEKAoIBAQCcQ/4hmAuVy/JHgeSd2nG0HZwXgvS7N0Foh1  
+AYwpNxCJ9cJxa7WIEgINlrMSgwcXdQ68OJ38CuteWAGzHK9vBJaDmPDHV2ioH  
YqiiPDzzS+  
3Gx+a+dXDHSXiu2Dh8KVjTZLrb2/vALjBx1Bnmi5F9oe2ExUs11AlzVJsPkSUz  
4pvsH6lp59x1pQM11yHu0guFCjTuM0+  
4eApofFam/7rRaspJPYvqW50e7HnfahYr2vFghZs7a28PgXWbEwi7nB8a+BC78  
+FMYFA2ZM9  
+MIfhEXcebz+FFEdvhcDzbgLJdebk+XkQX+LBB7BkEkfqrJs2vOr336PA6a725  
mMkd1K5AgMBAAGjHTAbMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgbAMA0GCSq  
GSIB3DQEBcWUAA4ICAQAhxkFcpZ/WHx7XsBARKK0AQj0WxBdfISSFlhkKt14z6  
Um86Q7ysHtdg/6SDDvBr4Ve0KaocHO0SM49HfFyLsw+Rhg9mR+ifGmEbedgRk  
udFCwochpxL7V7HwqWLI9  
+ShyHrbD2oyYqq5molqhBPCVYnbQeqxcHGqPXDfEh2gWcm9b30E2RvLOErFwi7:--  
N4vBycG3gruyI5xjyPL25t0snm/o6WvtZqZ4/f7aPOmKiPzxIgtH8NY34TbNB/-- 2022  
VLhKVQy3EUotRA54e7iiY7p3PCgclrjF4abbvMjwIohcFK/p7yzbELIJSg6dcd  
gwuv1q7XM3tLZx6OPFYXCqUdki2Bli22wPmCLnsYDTod/BGPqQq07VM49t1z68  
fzoMbdxVer89LtrUftZrsRQg17hiOFnj7Xv2ugBjmc3WJnMlzcwxdJg4YWRI  
DHUgAFX56OFW1y79bL72koNSnLf1yPxpj+oTHNLI6Apt8XT3FCgmr0YC/kPpTD  
ZjU/5PAwslym1bPOXzS2iFlJanQuyl3rOOG43hISFvMxr8XaLxYiT07Fdpkgy6  
ojKIb8lRyMmm8qaVkk5GECY64dmr8NIB1BUfM7wDYm3XkhroKXXpCXklvQTA80  
ONFkuwuV6Cf6iFSYbdM/ZwqHm+ZuyH5FWdM15snju5CTUIGgkqEYdkQ8lAmCCQ  
==" NoCertificado="00001000000505576142"  
Sello="Goc5CPvRER2bGhFJW2U4teJmRj8KCi9NRizD9XeP4nof4mqxv8Adauu  
G6y4cj3RnBBH5WuoFkvOejY8M+Q/JKhYa1+  
6Le7yzcn7PrRk1LeJtZ/DcRUtTqLy5IycraTqiqcOfSkAnuRooisYODat552ZV  
pUTUMExAJpQ+nwWymgKIRW7rWINAw41RuMyEDsLign7/r6uHd/v+b5WrzaR6pV  
+GU1ovRh04bgR3JrSNU1QbsxmtPKHod6XWWBJRj0FRRhSUAInQ3rTS8GOKTM1  
LMih5M8Ca9wUX04z7qvS7EOUhKRZcaQH/DeTtWxQtv/N1VTnIoDVtxl0xPRINl  
bpjw=="><cfdi:Emisor Rfc="EAK160829184" Nombre="EQUIPOS AK SA  
DE CV" RegimenFiscal="601" /><cfdi:Receptor Rfc="MSF920130TQ9"  
Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS" UsoCFDI="P01"

MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022  
OPERADO  
OBRA EN ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

</><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="2022-12-08T12:00:00" FormaDePagoP="03"  
MonedaP="MXN" Monto="264122.04"><pago10:DoctoRelacionado  
IdDocumento="45F80970-DCF9-4044-9C55-5E2395F643A1" Folio="207"  
MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="4"  
ImpSaldoAnt="269351.96" ImpPagado="264122.04"  
ImpSaldoInsoluto="5229.92" /></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="2F796525-074A-4711-933E-A838EC5CE129"  
FechaTimbrado="2022-12-08T15:25:12"  
RfcProvCertif="SFE0807172W8"  
SelloCFD="Goc5CPvRER2bGhFJW2U4tEjmrj8KCi9NRizD9XeP4nof4mqxv8Ad  
auuG6y4cj3RnBBH5WuoFkvOejY8M+Q/JKhYa1+  
6Le7yzcn7PrrK1LeJtZ/DcRUtTqLy5IycraTqiqcOfSkAnuRooisYODat552ZV  
pUTUMExAJpQ+nwWymgKIRW7rWINAw41RuMyEDsLign7/r6uHd/v+b5WrzaR6pV  
+GU1ovRh04bgR3JrSNU1QbsxmtPKHod6XWWBJRj0FRRhSUAInQ3rTS8GOKTM1  
LMih5M8Ca9wUXO4z7qvS7EOUhKRZcaQH/DeTtWxQtv/N1VTnIoDVtxl0xPRINl  
bpjw==" NoCertificadoSAT="00001000000505619865"  
SelloSAT="j6ExRFzoUEX4TkLvdllWsrch/ghqOrcJft1AK4Xlmbx8ft4itPq1  
9Kv09czNeM7  
+zfxVwEBJ+mp3X9uDl3PqxJ8G8vw5T7nNcQYlycpgZZxckq7QY8W60rhXBY9rF  
x70JOMtxHegezQs8HbdTXH8N50E6y0OzD4tzfRdDxx3ioKPjzY48tW+  
0p+HTBMJRsSBIxkiJw9bRCitTYB3JgihWEYGufX8vALvJ+eGE01  
+/G4wEd0S6gFuNCsAbo/Bwk30I69HBKNyz+oYYKBXp5dZmCQ2t6M48TRdLChuz  
wmopW0VYqvOoYNB4WcdjCjCjeR5SQh0eRt0OPFG6Sd5dg1BTg==" />  
</cfdi:Complemento></cfdi:Comprobante>

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





Fecha y hora de consulta

08/12/2022 2:49:11 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 028

Importe de la operación: 264,122.04 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: 08/12/2022

Fecha de aplicación: 08/12/2022

Hora: 14:49:00

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Motivo de pago: PAGO EST 3 FIS MDF 11-028

#### Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0071320037

Folio único: I323202212081449000071320044

#### Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

#### Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	---	08/12/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	08/12/2022

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

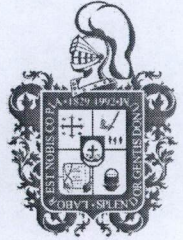
2022

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Dirección de  
**OBRAS PÚBLICAS**



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



2202  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN  
FRANCISCO DE LOS ROMO  
No. Oficio: DOP/529/22  
San Francisco de los Romo, Ags., 8 de diciembre de 2022  
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

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

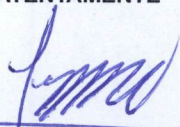
Por medio del presente le remito la documentación de la estimación No. 3, para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra	FIS MDF 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 del Contrato:	\$869,229.03 (OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N.)		
Monto a Pagar:	\$264,122.04 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 4/100 M.N.)		

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

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

C.c.p. Archivo

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

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## CÉDULA DE SEGUIMIENTO A ESTIMACIONES DE OBRA



DATOS GENERALES			
CONTRATISTA:	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V.	N° DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
SUPERVISOR	Carlos Armando Chavez Garcia	N° DE OBRA:	FISMDF 028/2022
OBRA:	Rehabilitacion de Calle a base de Pavimentacion, Guarniciones y Banquetas Calle Guadalupe Victoria entre la Carretera Aguascalientes Loreto y Calle Lazaro Cardenas	N° DE FACTURA:	000207
FECHA DE CORTE:	DEL: 02/10/2022 AL: 16/10/2022	N° DE ESTIMACION:	3 (tres)
		IMPORTE LIQUIDO:	\$ 268,755.75

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		
20/10/2022	04/11/2022		04/11/2022	04/11/2022
CONTRATISTA	SUPERVISOR		SUPERVISOR	SUPERVISOR

FORMATO DE ESTIMACION SUPERVISOR				
INGRESO	REGISTRO	SUPERVISOR		JEFE DE DEPARTAMENTO
08/12/2022	8/12/22    8/12/22	08/12/2022	08/12/2022	ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO 8/12/22    8/12/22
CONTRATISTA	CONTROL DE ESTIMACIONES	RECIBIDO	AUTORIZADO	RECIBIDO    AUTORIZADO

DEVOLUCION	CONTENIDO	DIRECTOR GENERAL
FECHA DE DEVOLUCION: 04/11/2022	CÁRATULA	
FECHA DE REINGRESO: 08/12/2022	RESUMEN	
MOTIVO DE LA DEVOLUCION: falta soporte en generadores	CONCEPTOS	ING. JOSÉ DE JESÚS CHAVEZ GARCÍA
	ESTADO DE CUENTA	8/12/22    8/12/22
	CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN)	RECIBIDO    AUTORIZADO
	GENERADORES Y RESUMEN	
	CROQUIS	FINANZAS
	FOTOGRAFIAS	
	ANALISIS PRECIO UNITARIO	
	REPORTE(S) DE LABORATORIO 2	
	FIANZA(S) (FIN)	
	NOTA DE BITACORA DE OBRA	RECIBIDO    AUTORIZADO

TRAMITE DE PAGO											
FECHA DE INICIO DE TRÁMITE EN DOP-SFR			FIRMA DEL DIRECTOR			OFICIO DE LIBERACIÓN			FECHA DE ENTREGA		
20	10	22		8	12	22	8	12	22		
DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:	DÍA:	MES:	AÑO:
DIRECCIÓN DE EGRESOS.											

# 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.	3 Del 02 Oct 2022 al 16 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>\$463,371.99</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 (-) \$231,686.00
DE FECHA::	26/08/2022	<b>SUBTOTAL \$231,685.99</b>
BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:		IVA (+) \$37,069.76
		<b>SUBTOTAL CON IVA \$268,755.75</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 GUADALU  
 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	\$926.74	( 0.20%)	
COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA	\$463.37	( 0.10%)	TOTAL DE RETENCIONES (-) \$4,633.71
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA	\$0.00	( 0.00%)	SANCION POR RETRASO (-) \$0.00
FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO	\$926.74	( 0.20%)	<b>SUBTOTAL MENOS RETENCIONES \$264,122.04</b>
INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA	\$2,316.86	( 0.50%)	RETENCION POR RETRASO(-) \$0.00
SERVICIOS RELATIVOS ALAS CONSTRUCCIONES	\$0.00		REINTEGRO POR RETENCION \$0.00
			OTRAS SANCIONES(-) \$0.00
	<b>\$4,633.71</b>		<b>TOTAL A PAGAR \$264,122.04</b>

Avance Fisico Real %  
 Avance Fisico Programado %  
 Fecha Terminación Prog. 25/10/2022

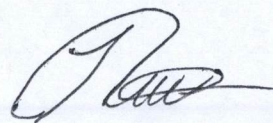
DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 4/100 M.N.

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

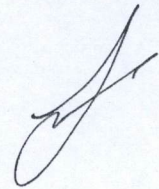
## ESTADO DE CUENTA

Obra.	FISMDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE IÁZARO CARRERAS		
Localización	COLONIA MACARIO J. GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES	Total Contrato	843,495.72
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So	Total Ampliaciones	25,733.31
Programa	SF PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES	Total Contratado	869,229.03
SubPrograma	01 CONCRETO	Anticipo ( )%	421,747.86
Contratista	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)	Estimado Anterior	569,418.29
Contrato	FISMDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE IÁZARO	Esta Estimacion	<b>268,755.75</b>
Estimacion No.	3 Del 02 Oct 2022 al 16 Oct 2022	Total Estimado	838,174.04
		Total por Estimar	31,054.99

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)	Colo.Prof.(0)	SFP(0.5)	Cong. 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
3	Del 02 Oct 2022 al 16 Oct 2022	463,371.99	231,686.00	4,587.64	37,069.76	268,755.75	926.74	463.37	0.00	926.74	2,316.86	0.00	0.00	0.00	0.00	264,122.04
<b>TOTALES</b>		<b>717,976.18</b>	<b>358,988.10</b>		<b>115,610.22</b>	<b>838,174.04</b>	<b>1,435.95</b>	<b>717.97</b>	<b>0.00</b>	<b>1,435.95</b>	<b>3,589.88</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>830,994.29</b>



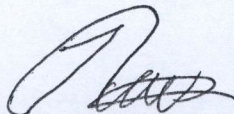
**MUNICIPIO DE**  
**SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**  
**OPERADO**  
**OBRA INFRA ESTRUCTURA**  
**SOCIAL MUNICIPAL**  
 2022



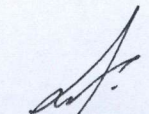
## RESUMEN DE ESTIMACION

Obra.	FISDMDF 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	\$569,418.29
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)	Esta Estimacion	<b>\$268,755.75</b>
Contratista	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)	Total Estimado	\$838,174.04
Contrato	FISDMDF 028/2022	Saldo por Estimar	\$31,054.99
Estimacion No.	3		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	la Cantidad de:	\$268,755.75 DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.

GRUPO	PARTIDA		
* REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE GUADALUPE VICT		\$463,371.99	
- TERRACERIAS		\$150,266.75	
- PAVIMENTO		\$313,105.24	
Fecha Terminación Prog.		<b>SUMA</b>	<b>\$463,371.99</b>
		AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
		AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$231,686.00
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$231,685.99</b>
		IVA (+)	\$37,069.76
		<b>SUBTOTAL CON IVA</b>	<b>\$268,755.75</b>

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

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

  
 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		Total Contrato	\$843,495.72
Localización	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			
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)		Estimado Anterior	\$569,418.29
Contratista	EQUIPOS AK, S.A. DE C.V. (248)		Esta Estimacion	\$268,755.75
Contrato	FISMDF 028/2022 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE		Total Estimado	\$838,174.04
Estimacion No.	3 GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE LÁZARO Del 02 Oct 2022 al 16 Oct 2022		Saldo por Estimar	\$31,054.99
Recibi de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$268,755.75 DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.			

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

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

LORETO Y CALLE L

PARTIDA: 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	1,462.29	684.52	777.77	770.29	\$6.62	\$5,148.84
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	584.92	273.81	311.11	308.12	\$47.08	\$14,647.06
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	1,462.29	684.52	777.77	770.29	\$15.46	\$12,024.32
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	292.45	136.90	155.55	154.05	\$333.57	\$51,886.81
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	292.45	136.90	155.55	154.05	\$339.28	\$52,775.00
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	584.92	273.81	311.11	198.47	\$36.61	\$11,389.74
8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TRABADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	1,159.35	350.96	164.29	186.67		\$12.83	\$2,394.98
<b>Total Partida</b>									<b>\$150,266.75</b>

PARTIDA:

PAVIMENTO

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

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

CONTRATISTA

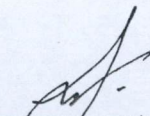
INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAGC9207139Q5)  
 SUPERVISOR

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	553.68	182.04	371.64		\$590.72	\$219,535.18
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	4.00	1.00	3.00		\$4,876.73	\$14,630.19
21	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 Kg/cm2 TMA 38 mm. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	m	48.00	52.87	35.65	17.22	4.87	\$278.89	\$4,802.49
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOCRETO DE 20X20X8 CM COLOR GRIS, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIONES.	M2	105.00	120.80	0.00	120.80	15.80	\$613.72	\$74,137.38
								Total Partida	\$313,105.24
								Total Grupo	\$463,371.99
								Total Presupuestado	\$463,371.99
								Ajuste de Costos	\$0.00
								Total	\$463,371.99

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

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

CONTRATISTA

  
 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA  
 (CAFC9207139Q5)  
 SUPERVISOR

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

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

FECHA : 20 / octubre / 2022

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 # 3  
 PERIODO DEL : 02 / octubre / 2022 AL 16 / octubre / 2022  
 AVANCE FÍSICO :  
 AVANCE FINANCIERO :

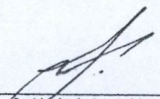
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN				PU.	IMPORTE
			CONTRATADO	ESTA ESTIM.	EST. ANTERIOR	ACUMULADO		
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS	M2	692.00	777.95	777.77		\$ 6.62	\$ 5,150.029
3	CORTE DE MATERIAL EXISTENTE POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I Y II E	M3	276.80	311.00	311.11		\$ 47.08	\$ 14,651.296
4	CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL	M2	692.00	777.95	777.77		\$ 15.46	\$ 12,027.107
5	CONSTRUCCIÓN DE SUB RASANTE A BASE DE TEPETATE, COMPACTADA AL 90% DE	M3	138.40	166.66	165.55		\$ 333.57	\$ 51,903.492
6	CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASE CON TEPETATE, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEB	M3	138.40	155.80	155.55		\$ 339.28	\$ 52,791.968
7	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEM	M3	386.45	371.00	311.11		\$ 36.61	\$ 11,399.032
8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMI	M3/KM	1,159.35	188.72	186.67		\$ 12.83	\$ 2,395.618
19	PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM	M2	692.00	369.77	271.64		\$ 590.72	\$ 216,375.097
20	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38	PZA	276.80	3.00			\$ 4,876.73	\$ 14,630.190
21	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA	M	692.00	17.25	17.22		\$ 278.89	\$ 4,810.853
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOCRETO DE 20X20X8 CM COLOR GRIS, ASEN	M2	105.00	120.00	120.80		\$ 613.72	\$ 74,155.780

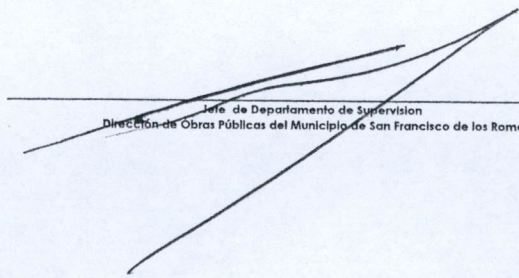
\$5,148.84  
 \$12,647.06  
 \$12,027.107  
 \$51,886.81  
 \$52,775.00  
 \$11,389.24  
 \$2,354.98  
 \$26,535.18  
 \$4,802.49  
 \$74,132.38

SUB-TOTAL \$ 462,304.46  
 16 % IVA \$ 75,968.71  
 TOTAL \$ 538,273.17

OBSERVACIONES:

  
 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

OPERADO  
 OBRA INFRA ESTRUCTURA  
 SOCIAL MUNICIPAL  
 2022  
 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 BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE

**ESTIMACIÓN NO. 3**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TPO								
2	Limpia, trazo y Nivelación del terreno, en plazas adardores, banquetas y Pavimentos	M2				1.08	7.63		1.0		8.24		ANEXO
						2	3		1.0		22.80		
						3	3		1.0		22.74		
						4	2.99		1.0		22.60		
						5	3.01		1.0		22.70		
						6	3.01		1.0		22.64		
						7	3		1.0		22.50		
						8	3		1.0		22.47		
						9	3		1.0		22.41		
						10	2.99		1.0		22.28		
						11	3		1.0		22.29		
						12	3		1.0		22.29		
						13	2.98		1.0		22.11		
						14	2.99		1.0		22.10		
						15	3		1.0		22.08		
						16	3.01		1.0		22.12		
						17	2.99		1.0		21.95		
						18	2.94		1.0		21.49		
						19	3.02		1.0		22.05		
						20	3		1.0		21.93		
						21	2.99		1.0		21.86		
						22	2.98		1.0		21.69		
						23	3		1.0		21.69		
						24	2.96		1.0		21.37		
						25	2.92		1.0		21.11		
						26	3		1.0		21.63		
						27	2.99		1.0		21.50		
						28	2.99		1.0		21.50		
						29	3.02		1.0		21.71		
						30	2.99		1.0		21.44		
						31	3		1.0		21.45		
						32	2.99		1.0		21.32		
						33	3.01		1.0		21.34		
						34	2.99		1.0		21.05		
						35	3		1.0		21.00		
						36	2.95		1.0		20.56		
						37	2.67		0.5		3.94		
<b>TOTAL =</b>											<b>777.95</b>		

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

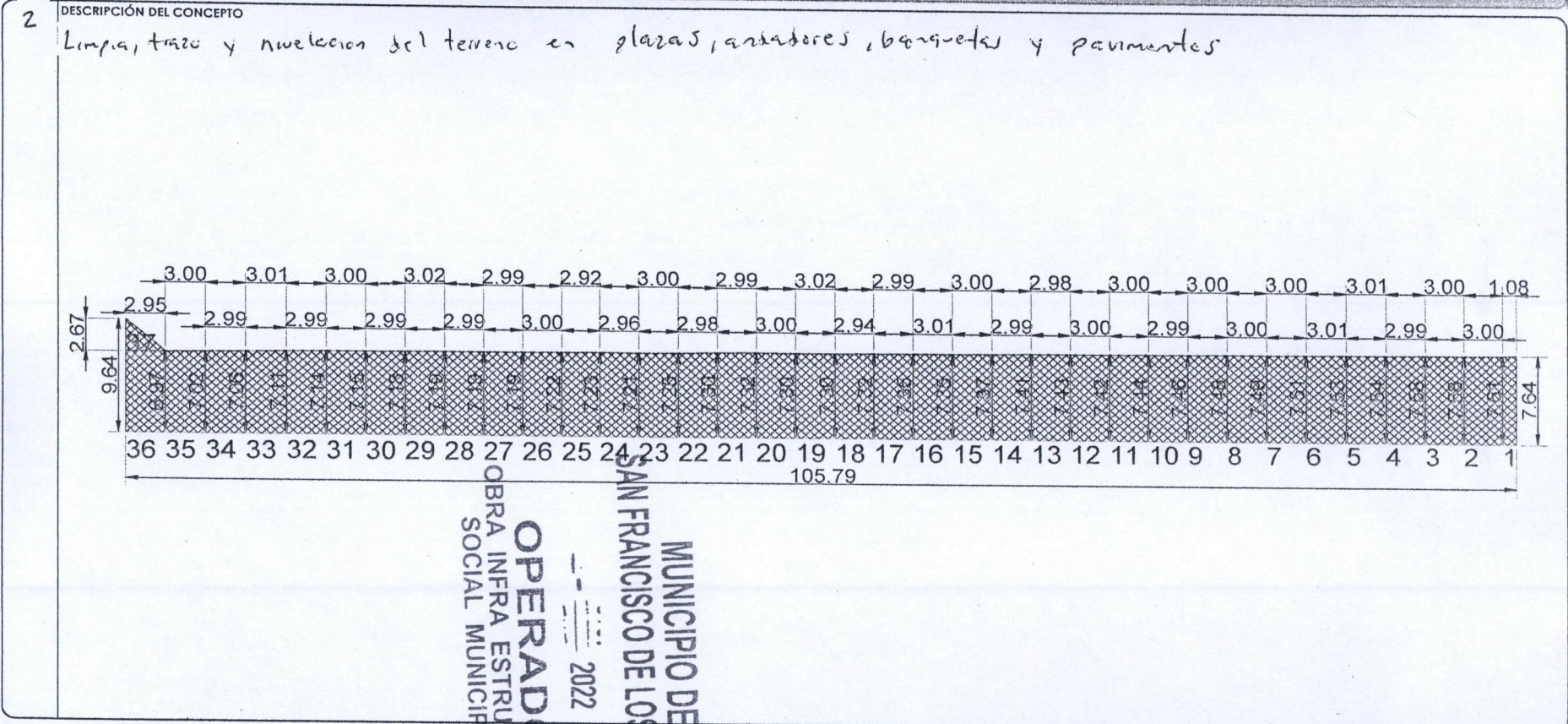
Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

### 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 BANQUILLO
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE

## ESTIMACIÓN NO. 3

### CROQUIS



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**

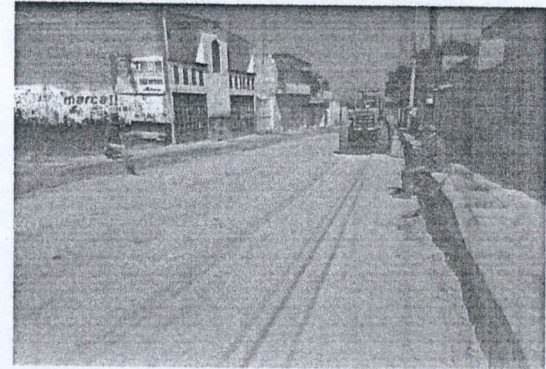
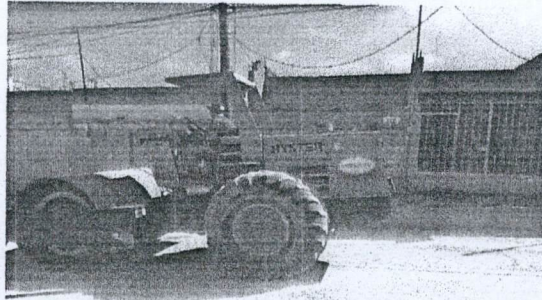
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

ESTIMACIÓN NO. 3

No. **FOTOGRAFÍAS**

2 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

*Limpia, trazo y nivelación del terreno en plazas, andadores y pavimentos*



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

RENDENTE 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

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

### NUMEROS GENERADORES

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

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
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			1	1.08	7.63	0.4	1.0		3.30	ANEXO	
					2	3	7.60	0.4	1.0		9.12		
					3	3	7.58	0.4	1.0		9.10		
					4	2.99	7.56	0.4	1.0		9.04		
					5	3.01	7.54	0.4	1.0		9.08		
					6	3.01	7.52	0.4	1.0		9.05		
					7	3	7.50	0.4	1.0		9.00		
					8	3	7.49	0.4	1.0		8.99		
					9	3	7.47	0.4	1.0		8.96		
					10	2.99	7.45	0.4	1.0		8.91		
					11	3	7.43	0.4	1.0		8.92		
					12	3	7.43	0.4	1.0		8.92		
					13	2.98	7.42	0.4	1.0		8.84		
					14	2.99	7.39	0.4	1.0		8.84		
					15	3	7.36	0.4	1.0		8.83		
					16	3.01	7.35	0.4	1.0		8.85		
					17	2.99	7.34	0.4	1.0		8.78		
					18	2.94	7.31	0.4	1.0		8.60		
					19	3.02	7.30	0.4	1.0		8.82		
					20	3	7.31	0.4	1.0		8.77		
					21	2.99	7.31	0.4	1.0		8.74		
					22	2.98	7.28	0.4	1.0		8.68		
					23	3	7.23	0.4	1.0		8.68		
					24	2.96	7.22	0.4	1.0		8.55		
					25	2.92	7.23	0.4	1.0		8.44		
					26	3	7.21	0.4	1.0		8.65		
					27	2.99	7.19	0.4	1.0		8.60		
					28	2.99	7.19	0.4	1.0		8.60		
					29	3.02	7.19	0.4	1.0		8.69		
					30	2.99	7.17	0.4	1.0		8.58		
					31	3	7.15	0.4	1.0		8.58		
					32	2.99	7.13	0.4	1.0		8.53		
					33	3.01	7.09	0.4	1.0		8.54		
					34	2.99	7.04	0.4	1.0		8.42		
					35	3	7.00	0.4	1.0		8.40		
					36	2.95	6.97	0.4	1.0		8.22		
					37	2.67	2.95	0.4	0.5		1.58		
<b>TOTAL =</b>											<b>311.20</b>		

**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

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

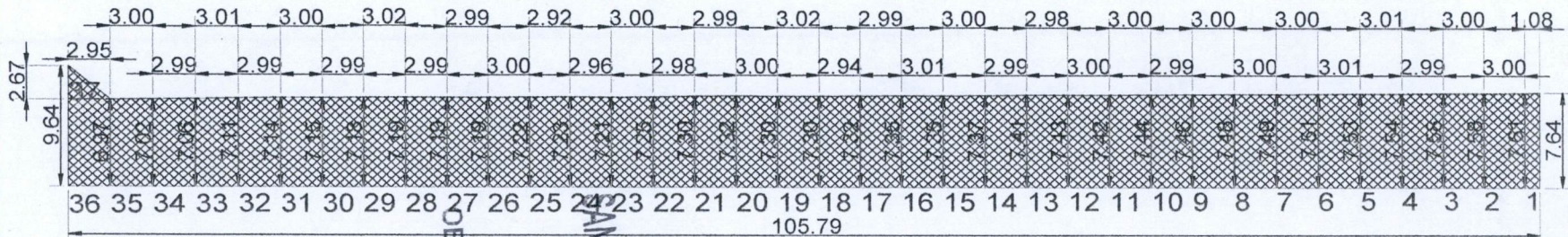
### NUMEROS GENERADORES

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

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.**

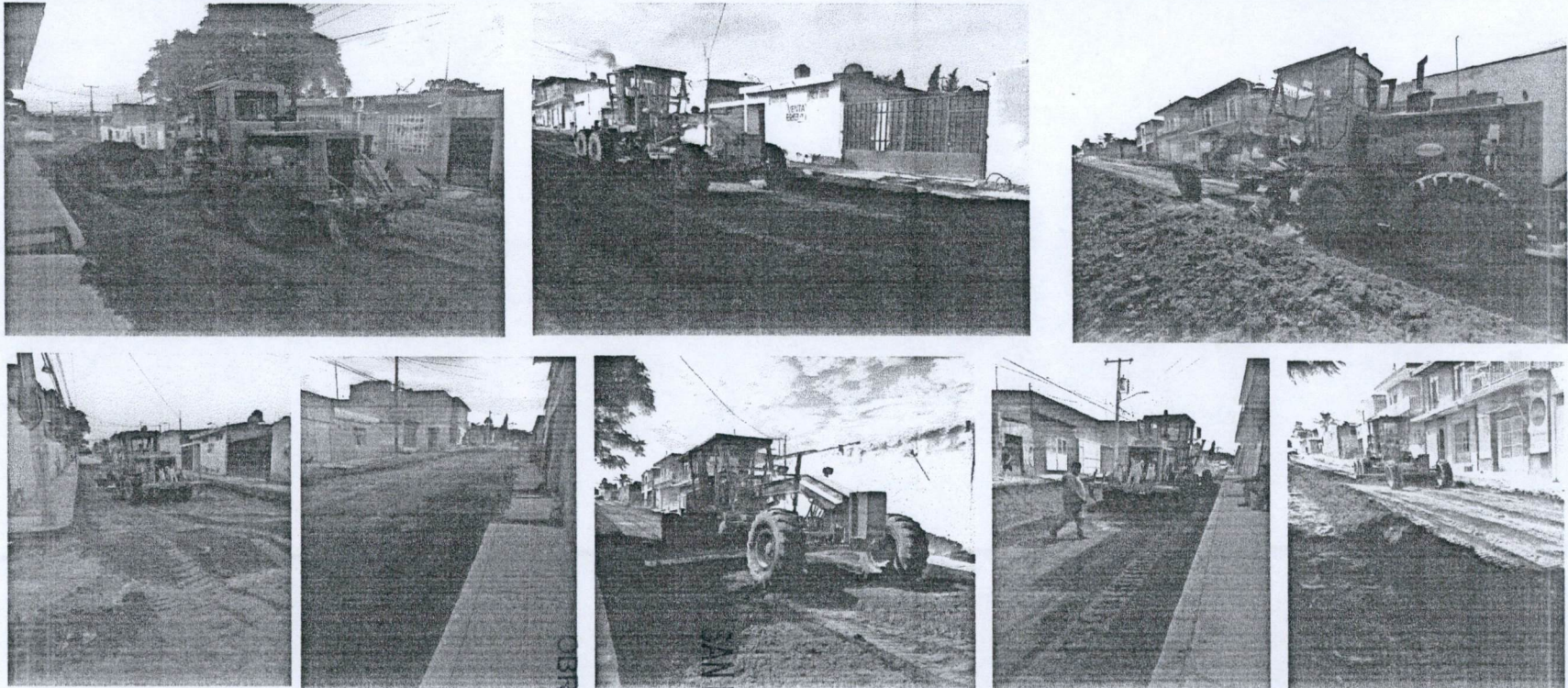
**NUMEROS GENERADORES**

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

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

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).



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

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

**NUMEROS GENERADORES**

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

No	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
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			1	1.08	7.63		1.0		8.24	ANEXO	
					2	3	7.60		1.0		22.80		
					3	3	7.58		1.0		22.74		
					4	2.99	7.56		1.0		22.60		
					5	3.01	7.54		1.0		22.70		
					6	3.01	7.52		1.0		22.64		
					7	3	7.50		1.0		22.50		
					8	3	7.49		1.0		22.47		
					9	3	7.47		1.0		22.41		
					10	2.99	7.45		1.0		22.28		
					11	3	7.43		1.0		22.29		
					12	3	7.43		1.0		22.29		
					13	2.98	7.42		1.0		22.11		
					14	2.99	7.39		1.0		22.10		
					15	3	7.36		1.0		22.08		
					16	3.01	7.35		1.0		22.12		
					17	2.99	7.34		1.0		21.95		
					18	2.94	7.31		1.0		21.49		
					19	3.02	7.30		1.0		22.05		
					20	3	7.31		1.0		21.93		
					21	2.99	7.31		1.0		21.86		
					22	2.98	7.28		1.0		21.69		
					23	3	7.23		1.0		21.69		
					24	2.96	7.22		1.0		21.37		
					25	2.92	7.23		1.0		21.11		
					26	3	7.21		1.0		21.63		
					27	2.99	7.19		1.0		21.50		
					28	2.99	7.19		1.0		21.50		
					29	3.02	7.19		1.0		21.71		
					30	2.99	7.17		1.0		21.44		
					31	3	7.15		1.0		21.45		
					32	2.99	7.13		1.0		21.32		
					33	3.01	7.09		1.0		21.34		
					34	2.99	7.04		1.0		21.05		
					35	3	7.00		1.0		21.00		
					36	2.95	6.97		1.0		20.56		
					37	2.67	2.95		0.5		3.94		
<b>TOTAL =</b>											<b>777.95</b>		

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

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

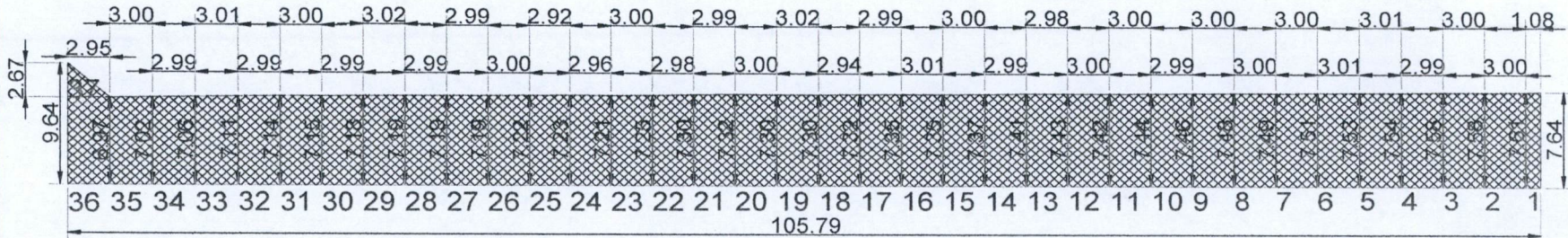
### NUMEROS GENERADORES

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

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.

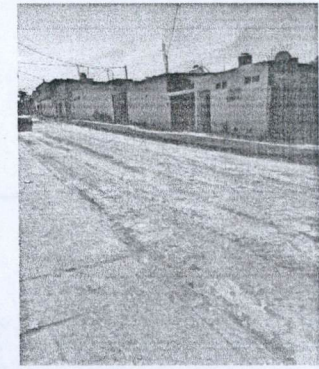
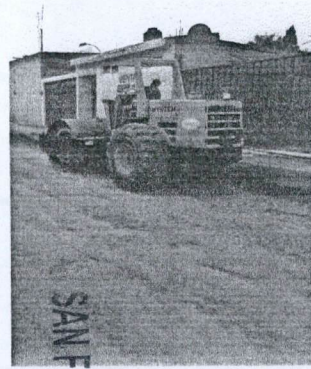
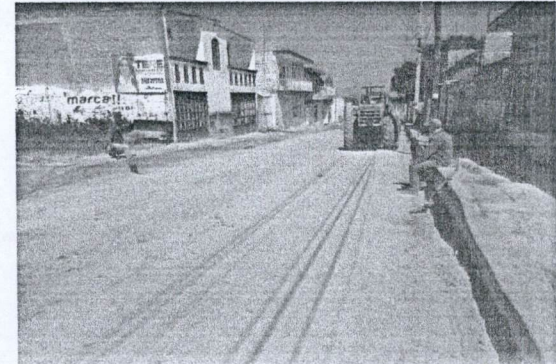
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

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

No.

**FOTOGRAFÍAS**

4 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
CONFORMACION DE PLANTILLA POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVS.M . 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.

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



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 BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

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

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
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			1	1.08	7.63	0.2	1.0		1.65	ANEXO	
					2	3	7.60	0.2	1.0		4.56		
					3	3	7.58	0.2	1.0		4.55		
					4	2.99	7.56	0.2	1.0		4.52		
					5	3.01	7.54	0.2	1.0		4.54		
					6	3.01	7.52	0.2	1.0		4.53		
					7	3	7.50	0.2	1.0		4.50		
					8	3	7.49	0.2	1.0		4.49		
					9	3	7.47	0.2	1.0		4.48		
					10	2.99	7.45	0.2	1.0		4.46		
					11	3	7.43	0.2	1.0		4.46		
					12	3	7.43	0.2	1.0		4.46		
					13	2.98	7.42	0.2	1.0		4.42		
					14	2.99	7.39	0.2	1.0		4.42		
					15	3	7.36	0.2	1.0		4.42		
					16	3.01	7.35	0.2	1.0		4.42		
					17	2.99	7.34	0.2	1.0		4.39		
					18	2.94	7.31	0.2	1.0		4.30		
					19	3.02	7.30	0.2	1.0		4.41		
					20	3	7.31	0.2	1.0		4.39		
					21	2.99	7.31	0.2	1.0		4.37		
					22	2.98	7.28	0.2	1.0		4.34		
					23	3	7.23	0.2	1.0		4.34		
					24	2.96	7.22	0.2	1.0		4.27		
					25	2.92	7.23	0.2	1.0		4.22		
					26	3	7.21	0.2	1.0		4.33		
					27	2.99	7.19	0.2	1.0		4.30		
					28	2.99	7.19	0.2	1.0		4.30		
					29	3.02	7.19	0.2	1.0		4.34		
					30	2.99	7.17	0.2	1.0		4.29		
					31	3	7.15	0.2	1.0		4.29		
					32	2.99	7.13	0.2	1.0		4.26		
					33	3.01	7.09	0.2	1.0		4.27		
					34	2.99	7.04	0.2	1.0		4.21		
					35	3	7.00	0.2	1.0		4.20		
					36	2.95	6.97	0.2	1.0		4.11		
					37	2.67	2.95	0.2	0.5		0.79		
<b>TOTAL =</b>											<b>155.60</b>		

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

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARGIA**  
 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

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

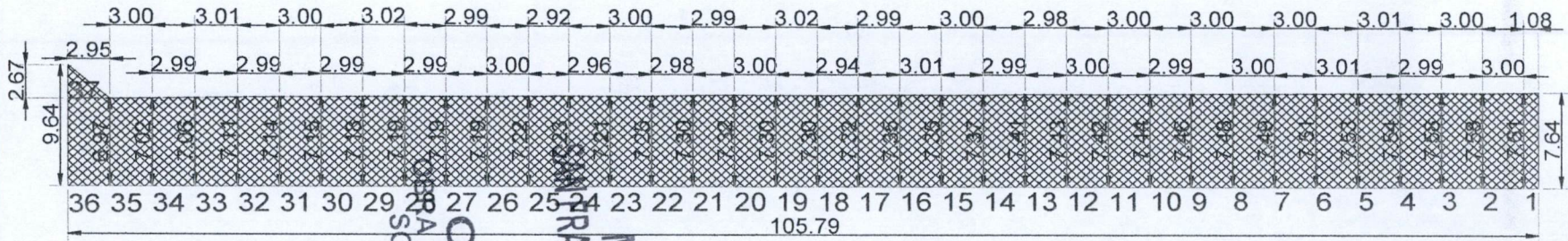
### NUMEROS GENERADORES

## ESTIMACION NO. 3

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.



OPERADO  
 PARA 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:

FIS MDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FIS MDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLOS

UBICACIÓN:

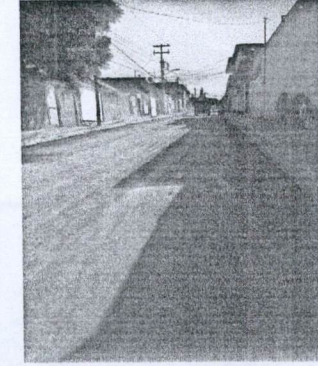
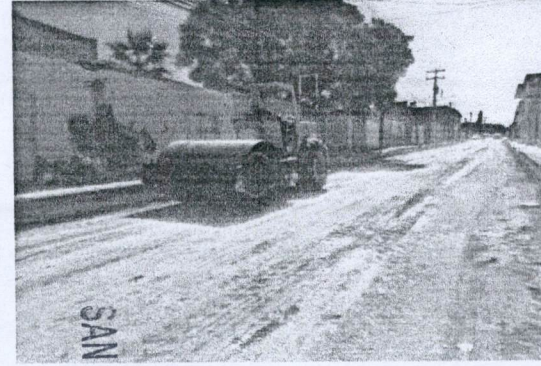
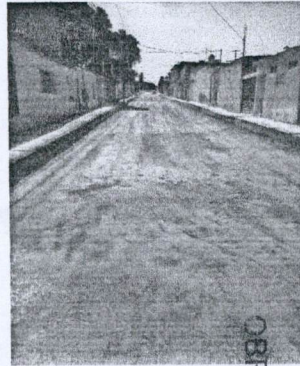
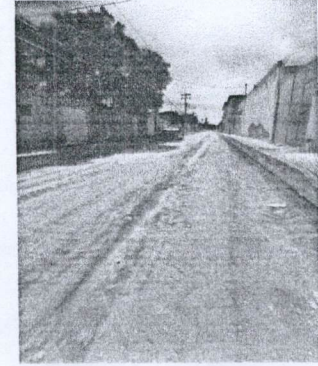
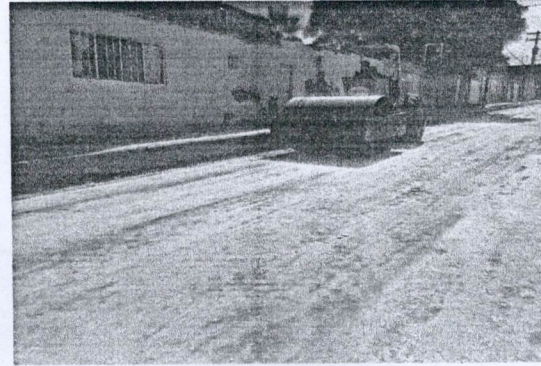
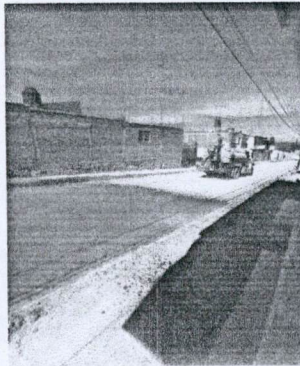
CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

## ESTIMACION NO. 3

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.



OBSERVACIONES :

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

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

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

**NUMEROS GENERADORES**

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

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
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			1	1.08	7.63	0.2	1.0		1.65	ANEXO	
					2	3	7.60	0.2	1.0		4.56		
					3	3	7.58	0.2	1.0		4.55		
					4	2.99	7.56	0.2	1.0		4.52		
					5	3.01	7.54	0.2	1.0		4.54		
					6	3.01	7.52	0.2	1.0		4.53		
					7	3	7.50	0.2	1.0		4.50		
					8	3	7.49	0.2	1.0		4.49		
					9	3	7.47	0.2	1.0		4.48		
					10	2.99	7.45	0.2	1.0		4.46		
					11	3	7.43	0.2	1.0		4.46		
					12	3	7.43	0.2	1.0		4.46		
					13	2.98	7.42	0.2	1.0		4.42		
					14	2.99	7.39	0.2	1.0		4.42		
					15	3	7.36	0.2	1.0		4.42		
					16	3.01	7.35	0.2	1.0		4.42		
					17	2.99	7.34	0.2	1.0		4.39		
					18	2.94	7.31	0.2	1.0		4.30		
					19	3.02	7.30	0.2	1.0		4.41		
					20	3	7.31	0.2	1.0		4.39		
					21	2.99	7.31	0.2	1.0		4.37		
					22	2.98	7.28	0.2	1.0		4.34		
					23	3	7.23	0.2	1.0		4.34		
					24	2.96	7.22	0.2	1.0		4.27		
					25	2.92	7.23	0.2	1.0		4.22		
					26	3	7.21	0.2	1.0		4.33		
					27	2.99	7.19	0.2	1.0		4.30		
					28	2.99	7.19	0.2	1.0		4.30		
					29	3.02	7.19	0.2	1.0		4.34		
					30	2.99	7.17	0.2	1.0		4.29		
					31	3	7.15	0.2	1.0		4.29		
					32	2.99	7.13	0.2	1.0		4.26		
					33	3.01	7.09	0.2	1.0		4.27		
					34	2.99	7.04	0.2	1.0		4.21		
					35	3	7.00	0.2	1.0		4.20		
					36	2.95	6.97	0.2	1.0		4.11		
					37	2.67	2.95	0.2	0.5		0.79		
<b>TOTAL =</b>											<b>155.60</b>		

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

NO. DE OBRA:

FIS MDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FIS MDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLO

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

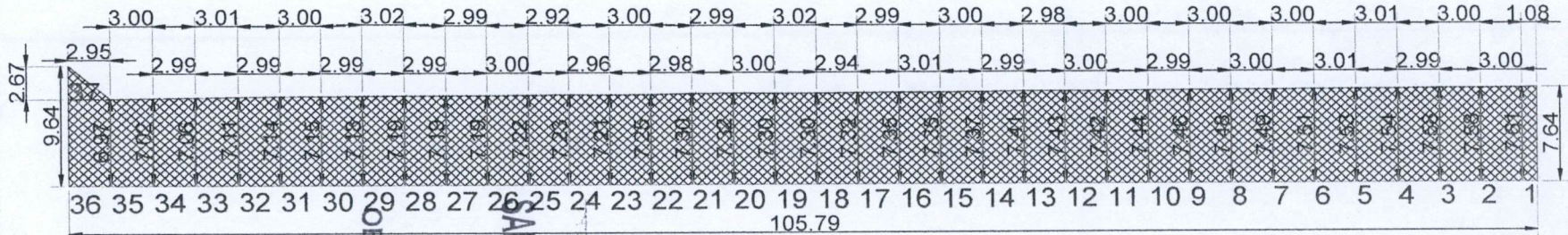
### NUMEROS GENERADORES

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

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.

**NUMEROS GENERADORES**

NO. DE OBRA:

FISMDF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISMDF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLO

UBICACIÓN:

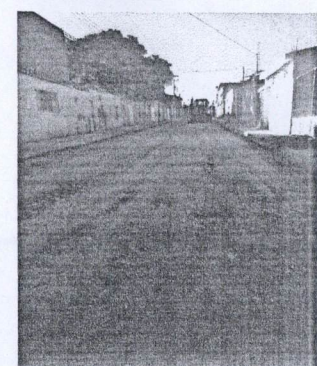
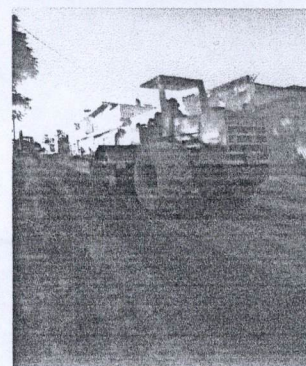
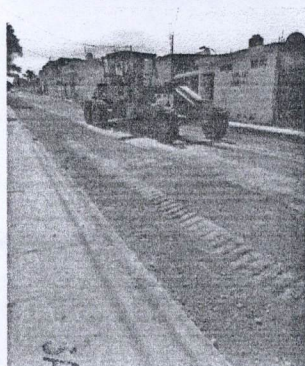
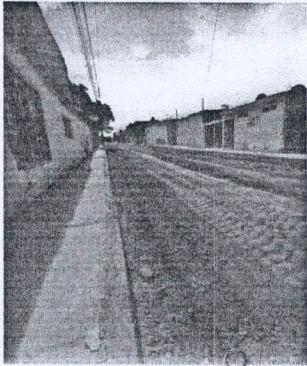
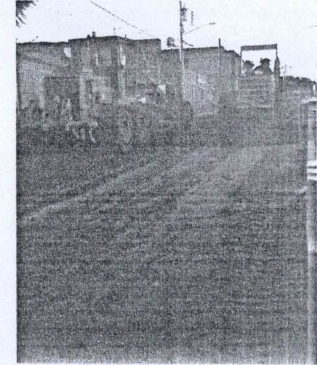
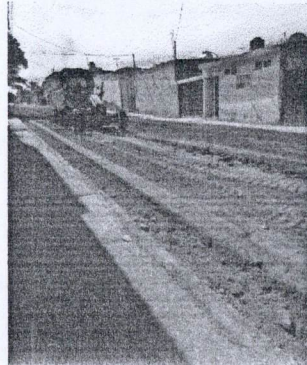
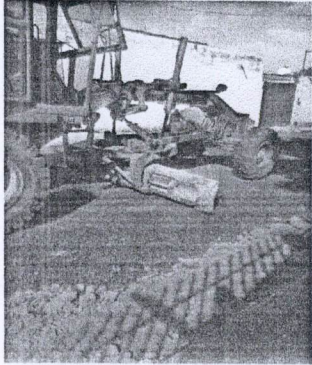
CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

**ESTIMACION NO. 3**

No.

**FOTOGRAFÍAS**

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 CHAVEL GARCÍA  
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) 91 37737  
 Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
 Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

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

FISMDF 028/2022  
 FISMDF 028/2022  
 REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQL  
 CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

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

No.	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
		EJE	TRAMO								
7	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLIEO AL Ter. KM. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3		1.08	7.63	0.4	1.0		3.30		ANEXO
				3	7.60	0.4	1.0		9.12		
				3	7.58	0.4	1.0		9.10		
				2.99	7.56	0.4	1.0		9.04		
				3.01	7.54	0.4	1.0		9.08		
				3.01	7.52	0.4	1.0		9.05		
				3	7.50	0.4	1.0		9.00		
				3	7.49	0.4	1.0		8.99		
				3	7.47	0.4	1.0		8.96		
				2.99	7.45	0.4	1.0		8.91		
				3	7.43	0.4	1.0		8.92		
				3	7.43	0.4	1.0		8.92		
				2.98	7.42	0.4	1.0		8.84		
				2.99	7.39	0.4	1.0		8.84		
				3	7.36	0.4	1.0		8.84		
				3.01	7.35	0.4	1.0		8.83		
				2.99	7.34	0.4	1.0		8.85		
				2.94	7.31	0.4	1.0		8.78		
				3.02	7.30	0.4	1.0		8.60		
				3	7.31	0.4	1.0		8.82		
				2.99	7.31	0.4	1.0		8.77		
				2.98	7.28	0.4	1.0		8.74		
				3	7.23	0.4	1.0		8.68		
				2.96	7.22	0.4	1.0		8.68		
				2.92	7.23	0.4	1.0		8.55		
				3	7.21	0.4	1.0		8.44		
				2.99	7.19	0.4	1.0		8.65		
				2.99	7.19	0.4	1.0		8.60		
				3.02	7.19	0.4	1.0		8.60		
				2.99	7.17	0.4	1.0		8.69		
				3	7.15	0.4	1.0		8.58		
				2.99	7.13	0.4	1.0		8.58		
				3.01	7.09	0.4	1.0		8.53		
				2.99	7.04	0.4	1.0		8.54		
				3	7.00	0.4	1.0		8.42		
				2.95	6.97	0.4	1.0		8.40		
				2.67	2.95	0.4	0.5		8.22		
									TOTAL =	311.20	

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

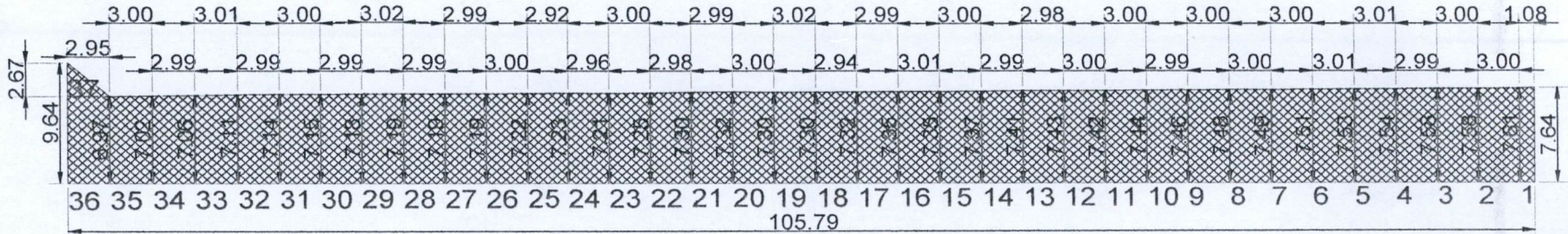
NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

### NUMEROS GENERADORES

## ESTIMACION NO. 3

### 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.



**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 BANQUILLO

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE

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

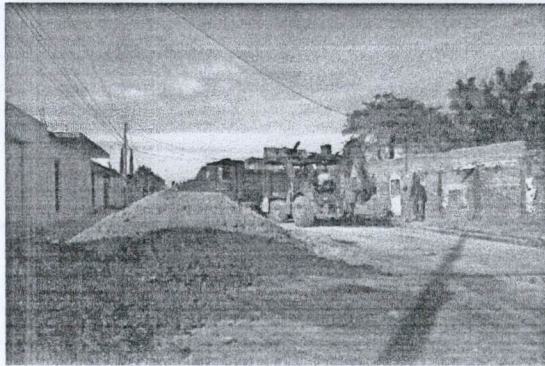
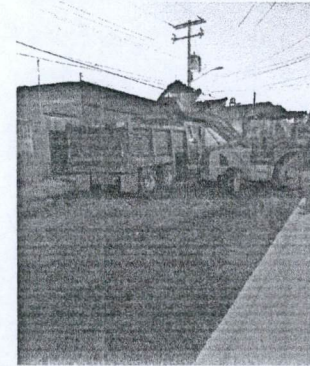
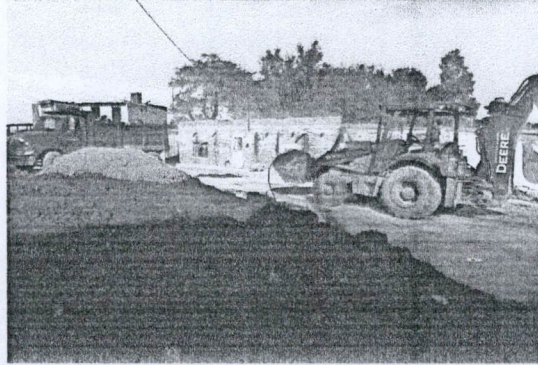
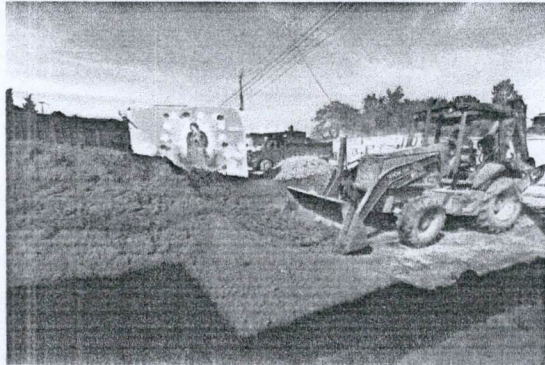
No.

**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.



OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVET 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  
OBRAS INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL  
2022



T. (449) 9137737

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

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

### NUMEROS GENERADORES

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

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
8	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM			1	1.08	7.63	0.4	1.0		3.30	ANEXO	
					2	3	7.60	0.4	1.0		9.12		
					3	3	7.58	0.4	1.0		9.10		
					4	2.99	7.56	0.4	1.0		9.04		
					5	3.01	7.54	0.4	1.0		9.08		
					6	3.01	7.52	0.4	1.0		9.05		
					7	3	7.50	0.4	1.0		9.00		
					8	3	7.49	0.4	1.0		8.99		
					9	3	7.47	0.4	1.0		8.96		
					10	2.99	7.45	0.4	1.0		8.91		
					11	3	7.43	0.4	1.0		8.92		
					12	3	7.43	0.4	1.0		8.92		
					13	2.98	7.42	0.4	1.0		8.84		
					14	2.99	7.39	0.4	1.0		8.84		
					15	3	7.36	0.4	1.0		8.83		
					16	3.01	7.35	0.4	1.0		8.85		
					17	2.99	7.34	0.4	1.0		8.78		
					18	2.94	7.31	0.4	1.0		8.60		
					19	3.02	7.30	0.4	1.0		8.82		
					20	3	7.31	0.4	1.0		8.77		
					21	2.99	7.31	0.4	1.0		8.74		
					22	2.98	7.28	0.4	1.0		8.68		
					23	3	7.23	0.4	1.0		8.68		
					24	2.96	7.22	0.4	1.0		8.55		
					25	2.92	7.23	0.4	1.0		8.44		
					26	3	7.21	0.4	1.0		8.65		
					27	2.99	7.19	0.4	1.0		8.60		
					28	2.99	7.19	0.4	1.0		8.60		
					29	3.02	7.19	0.4	1.0		8.69		
					30	2.99	7.17	0.4	1.0		8.58		
					31	3	7.15	0.4	1.0		8.58		
					32	2.99	7.13	0.4	1.0		8.53		
					33	3.01	7.09	0.4	1.0		8.54		
					34	2.99	7.04	0.4	1.0		8.42		
					35	3	7.00	0.4	1.0		8.40		
					36	2.95	6.97	0.4	1.0		8.22		
					37	2.67	2.95	0.4	0.5		1.58		
											<b>TOTAL =</b>	<b>186.72</b>	

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

A 0.6 KILOMETROS

OBSERVACIONES :

SUPERVISOR DE OBRA  
**I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEL 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

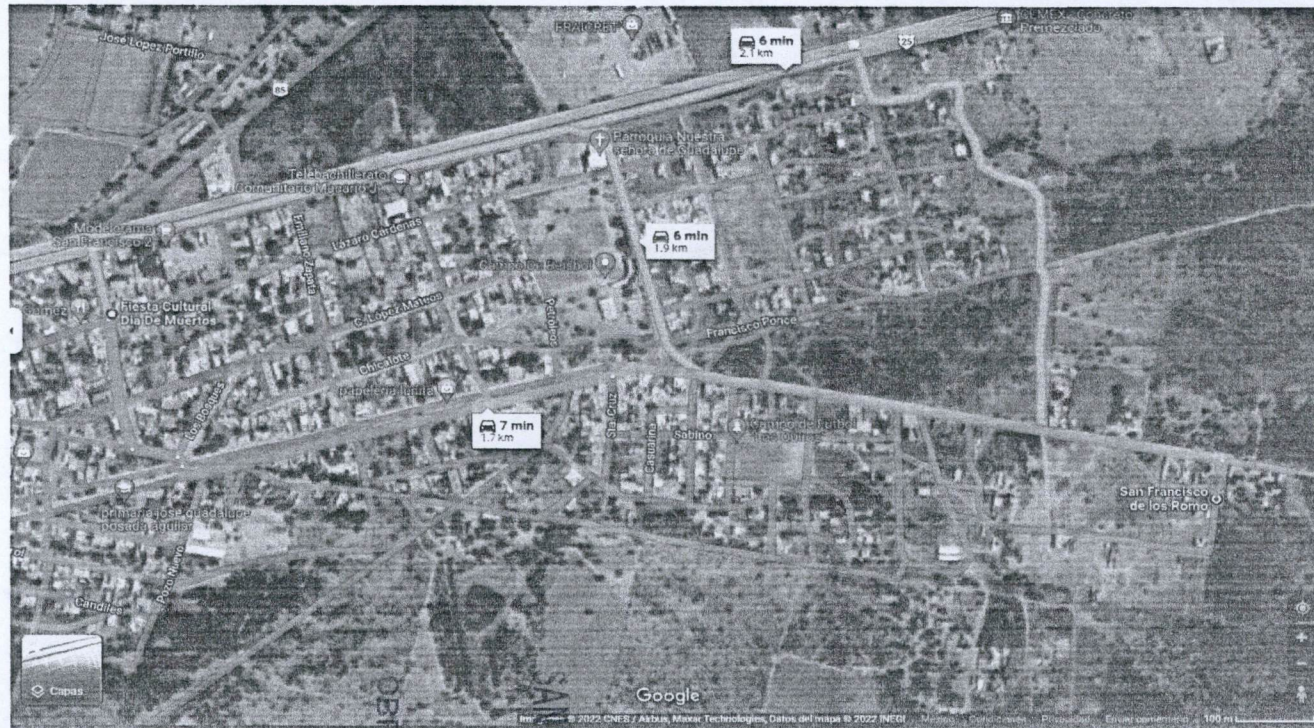
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLO
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

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

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.



OBSERVACIONES :

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

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

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



T. (449) 9137737

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

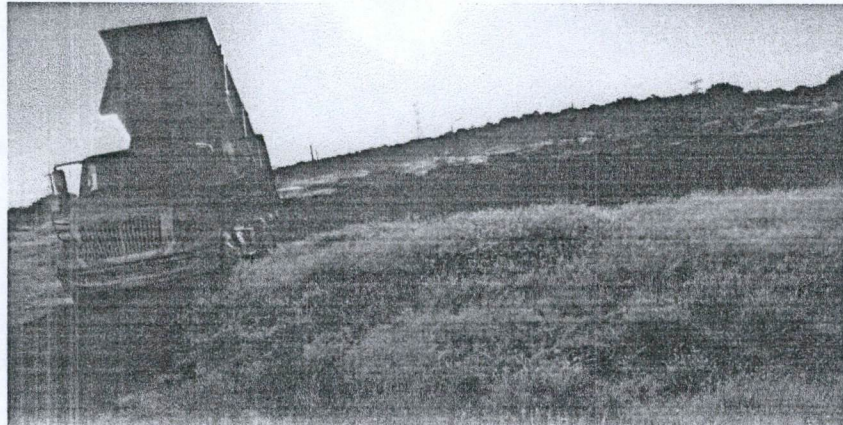
**NUMEROS GENERADORES**

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

**ESTIMACION NO. 3**

**No. FOTOGRAFIAS**

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.



**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**

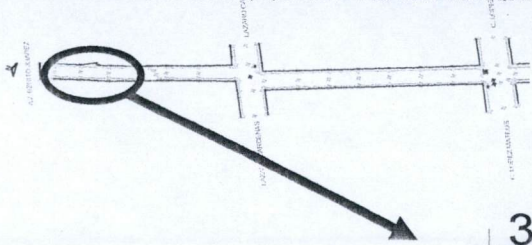
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE

**ESTIMACION NO. 3**

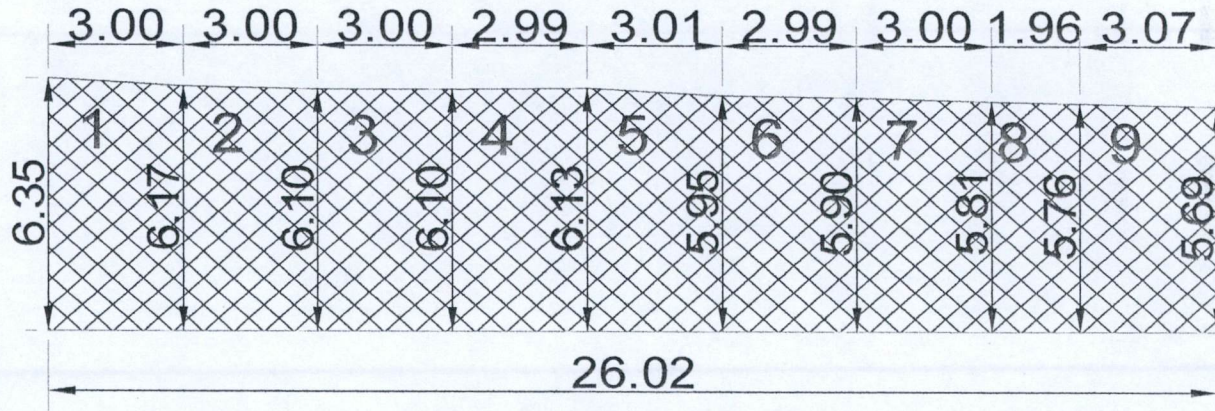
Nº

**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 CHÁVEZ GARCÍA**  
 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 BANQUÍAS

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE

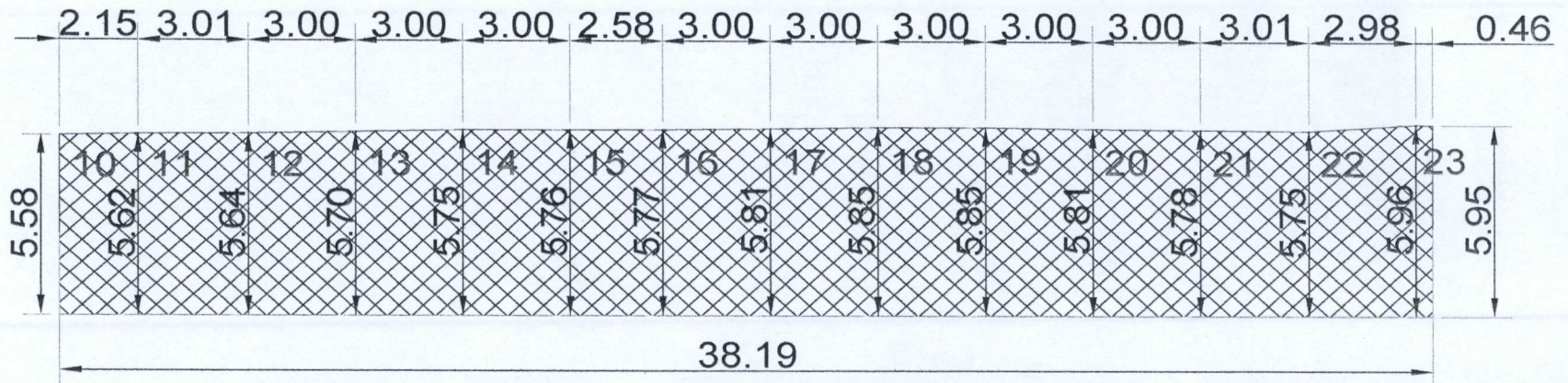
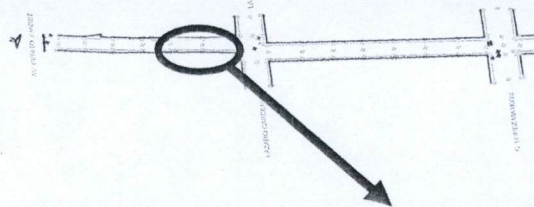
## ESTIMACIÓN NO. 3

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 CHAVET GARCIA  
OBRAS PUBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO  
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:

FISDMF 028/2022

NO. DE CONTRATO:

FISDMF 028/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUÍ

UBICACIÓN:

CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

## ESTIMACION NO. 3

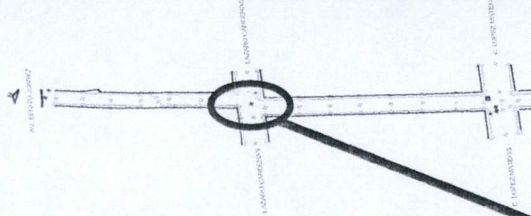
No.

### CROQUIS

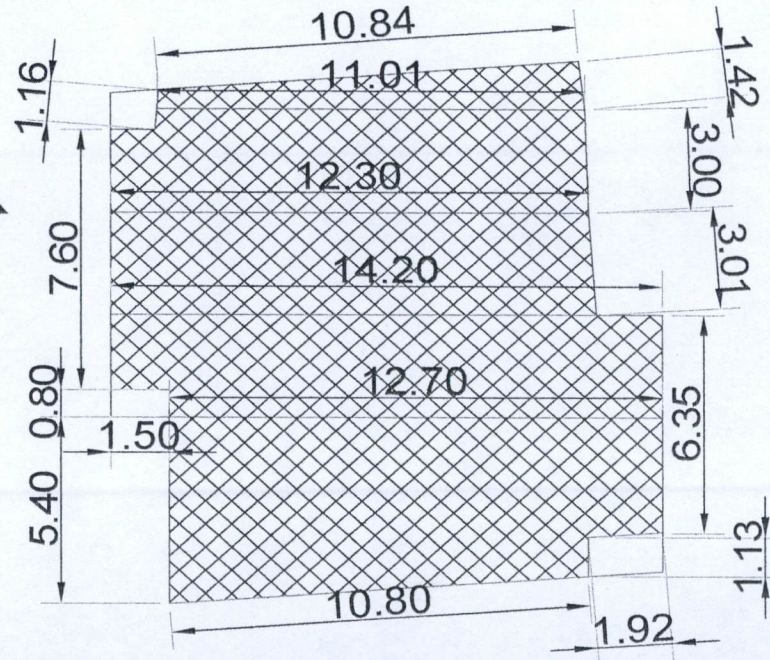
19

#### DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM<sup>2</sup>, 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.



### A Crucero



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO  
OPERADO  
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.

**NUMEROS GENERADORES**

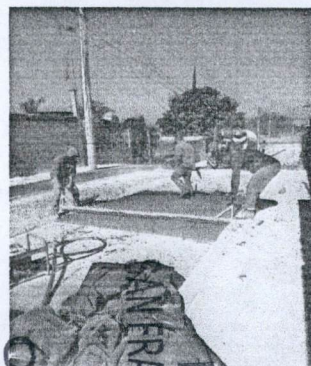
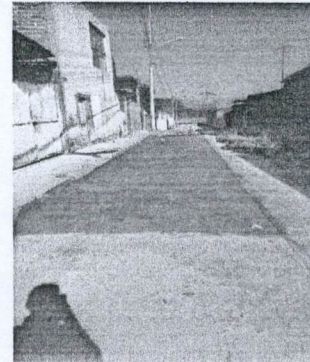
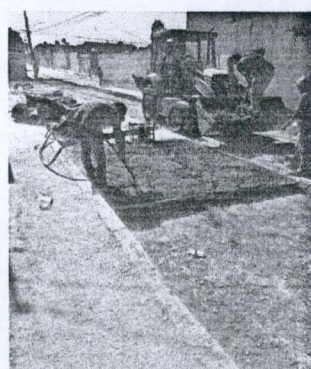
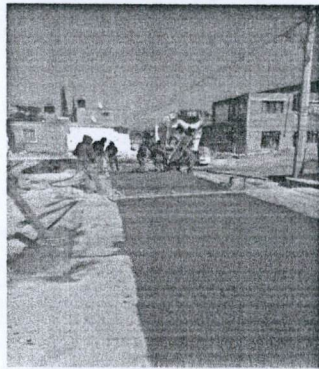
NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y CALLE

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

No.

**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, 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 CHÁVEZ GARCÍA  
OBRAS PÚBLICAS SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

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

### NUMEROS GENERADORES

### ESTIMACIÓN NO. 3

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
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	PZA							3.0		3.00		ANEXO
<b>TOTAL =</b>											<b>3.00</b>		

**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

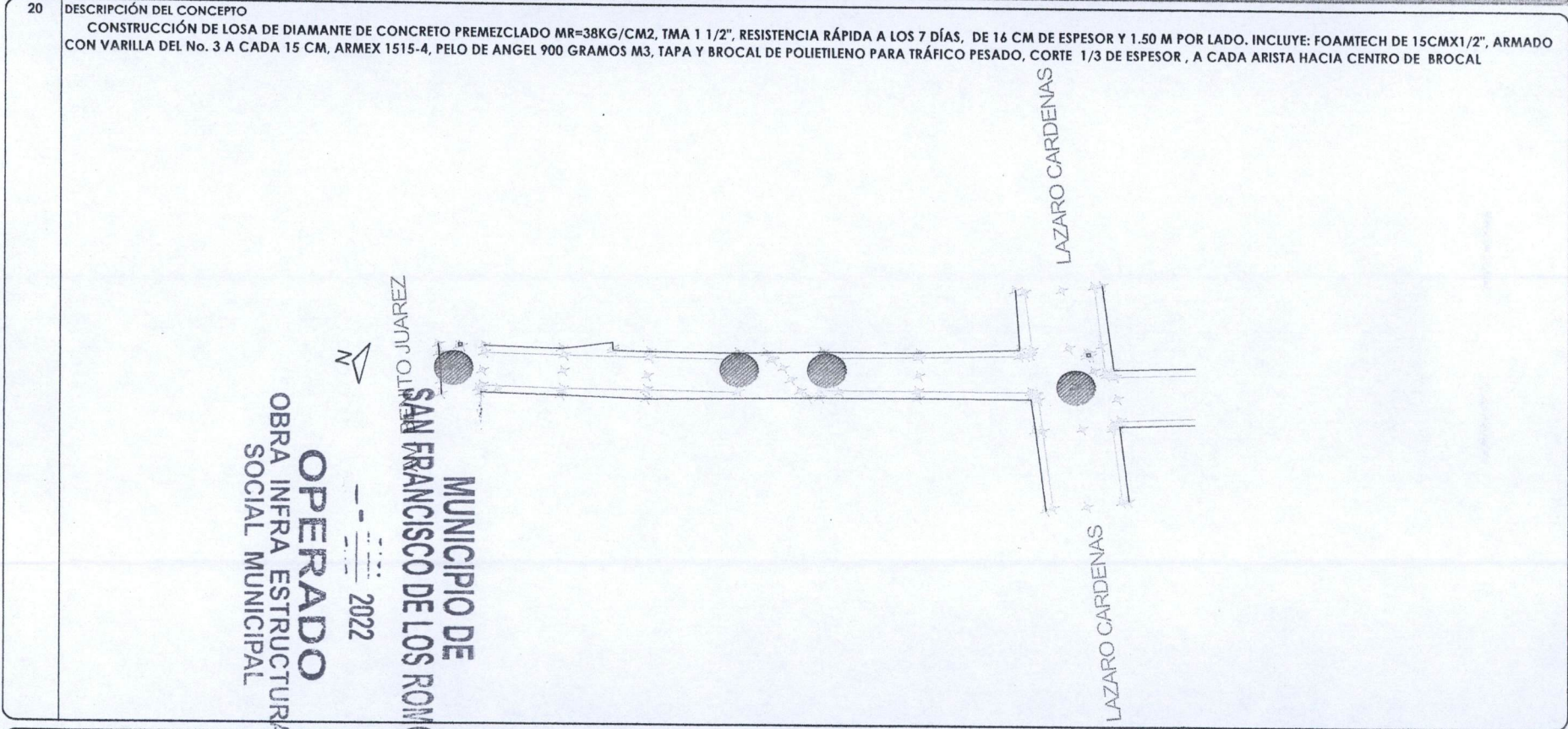
Pabellón de Arteaga 104 col San José del Arenal  
Cp 20130 Aguascalientes Ags

**NUMEROS GENERADORES**

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

**ESTIMACIÓN NO. 3**

**CROQUIS**



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**

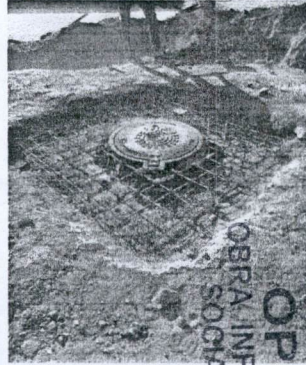
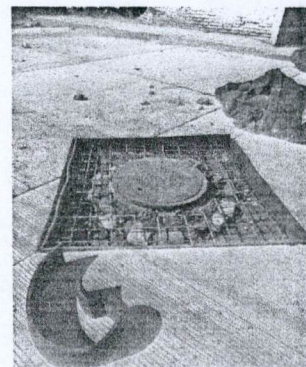
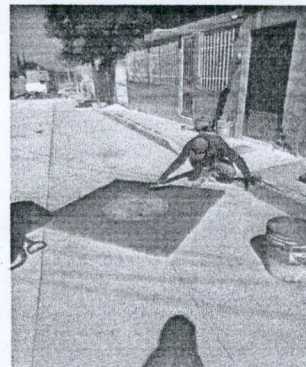
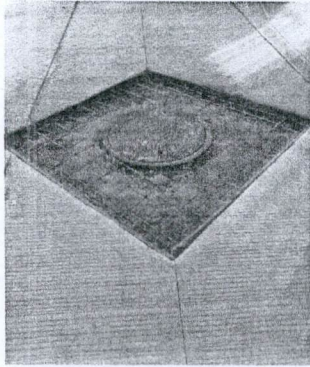
NO. DE OBRA:	FISMDF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUILLO
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

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

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

OPERADO  
OBRAS 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

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

**NUMEROS GENERADORES**

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

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	AVANCE	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA		
			EJE	TRAMO	TIPO										
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			D1	5.75			1.0		5.75	ANEXO			
					D2	5.7			1.0		5.70				
					D3	5.8			1.0		5.80				
											TOTAL =	17.25			

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

Paellón 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 C

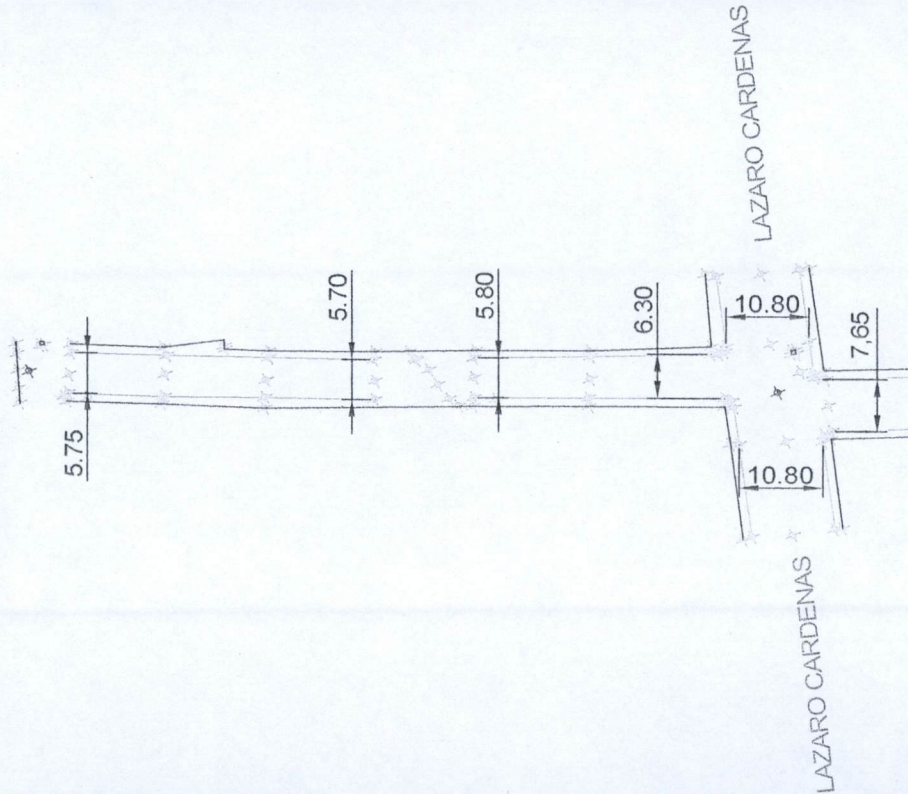
## ESTIMACION NO. 3

No.

### CROQUIS

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

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

UBICACIÓN:

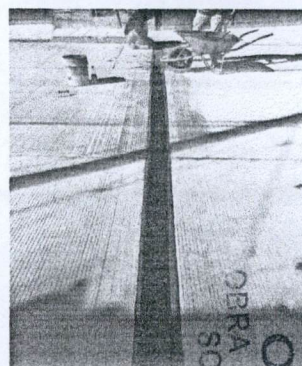
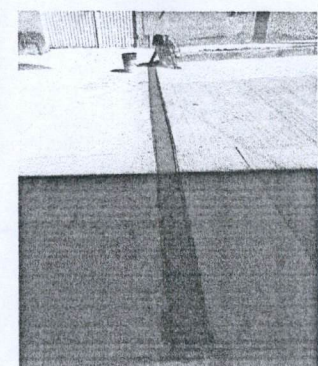
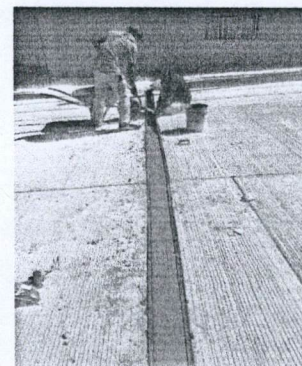
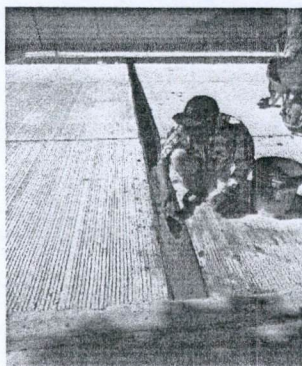
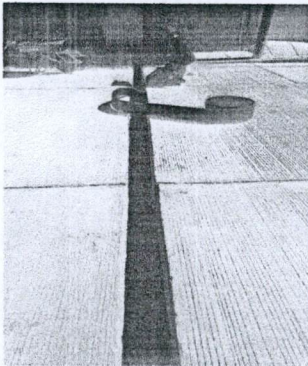
CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

**ESTIMACION NO. 3**

No.

**FOTOGRAFIAS**

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



OBSERVACIONES :

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

OPERADO  
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

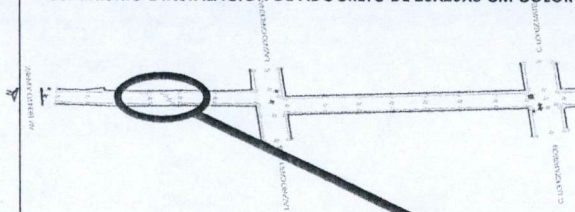
NO. DE OBRA:	FISDMF 028/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 028/2022
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE CALLE A BASE DE PAVIMENTACIÓN, GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

## ESTIMACIÓN NO. 3

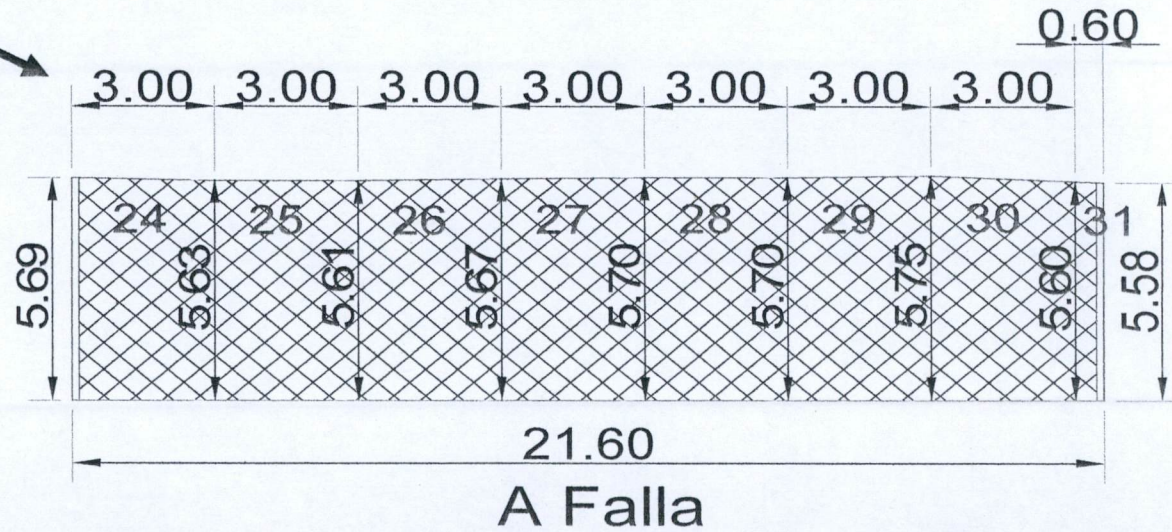
No.

### CROQUIS

24 DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO  
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOCRETO DE 20X20X8 CM COLOR GRIS, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIONES.



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 BANQUILLOS
UBICACIÓN:	CALLE GUADALUPE VICTORIA ENTRE LA CARRETERA AGUASCALIENTES LORETO Y C

## ESTIMACIÓN NO. 3

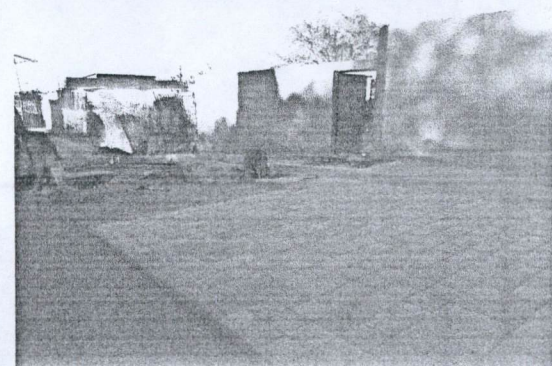
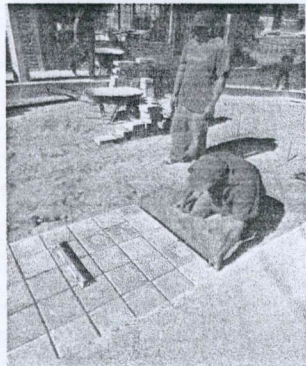
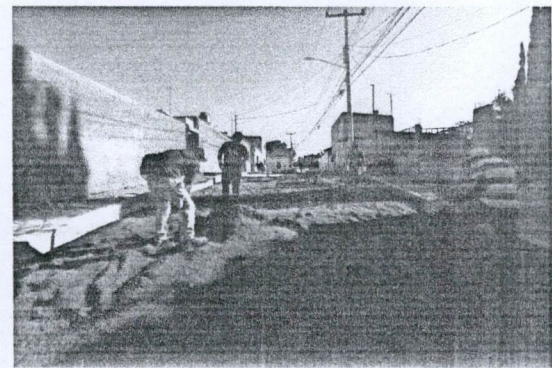
No.

## FOTOGRAFÍAS

24

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOCRETO DE 20X20X8 CM COLOR GRIS, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIONES.



OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OPERADO

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.

# BITÁCORA DE OBRA

HOJA \_\_\_\_\_

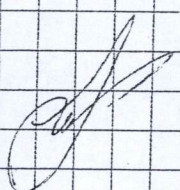
CONTRATO FISMDF 028/2022

OBRA FISMDF 028/2022

Nota 04 de Noviembre del 2022

Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y números generadores de obra correspondientes a la ejecución 3 (tres) con periodo del 02 de octubre del 2022 al 16 de octubre del 2022. Se autoriza bajo la siguiente estructura:

Monto Base	\$ 463,371.99
Amortización Anticipo (-)	\$ 231,686.00
Subtotal con I.U.A.	\$ 268,755.75
Retenciones (-)	\$ 4,633.71
<b>Total a Pagar</b>	<b>\$ 264,122.04</b>



MUNICIPIO DE  
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

**OPERADO**  
OBRA INFRA ESTRUCTURA  
SOCIAL MUNICIPAL

