



LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ
ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Asunto: Solicitud de pago

Por este conducto le solicito de la manera más atenta gire sus instrucciones a quien corresponda para realizar el pago a nombre de: **JOSÉ LUIS RANGEL GÁLVEZ**, por la cantidad de; **\$1'110,922.93 (Un Millón Ciento Diez Mil Novecientos Veintidós Pesos 93/100 M.N.)** por concepto de Estimación 03 y Finiquito, del programa **FAIS RAMO 33 EJERCICIO FISCAL 2022** correspondiente al siguiente proyecto

OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS Y SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE CALLE INDEPENDENCIA NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Partida Contable: 6151-2-25.1-050-360
Contrato: N° FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022

Nº FACTURA	FECHA FACTURA	SUBTOTAL	TOTAL FACTURA	RETENSIÓN 5 AL MILLAR PARA CONTRALORÍA DEL ESTADO	NETO A PAGAR
1719	07/12/2022	\$963,775.77	\$1'117,979.89	\$7,056.96	\$1'110,922.93

Anexo:

1. Factura y xml
2. Verificación CFDI
3. Estimación 03 y Finiquito
4. Fianza de Cumplimiento
5. Fianza de Vicios Ocultos
6. Minuta de término de Obra
7. Acta Entrega Recepción
8. Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones
9. Formato D32 (SAT) opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales

Lo anterior para los trámites administrativos correspondientes.



ATENTAMENTE
JOCOTEPEC, JAL., A 08 DE DICIEMBRE DE 2022
"2022, TÚ DECIDES MEJORAR"


C. IMELDA KARIÑA PÉREZ GÓNZALEZ
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Archivo
D.O.P./cvch



Dirección de Obras Públicas
Administración 2021-2024
Número de Oficio 1438/2022

LIC. BERTHA MARCELA GÓNGORA JIMÉNEZ
ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Asunto: Solicitud de pago

Por este conducto le solicito de la manera más atenta gire sus instrucciones a quien corresponda para realizar el pago a nombre de: **JOSÉ LUIS RANGEL GÁLVEZ**, por la cantidad de: **\$1'110,922.93 (Un Millón Ciento Diez Mil Novecientos Veintidós Pesos 66/100 M.N.)** por concepto de **Estimación 03 y Finiquito**, del programa **FAIS RAMO 33 EJERCICIO FISCAL 2022** correspondiente al siguiente proyecto

OBRA: REHABILITACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS Y SUPERFICIE DE RODAMIENTO DE CALLE "INDEPENDENCIA NORTE ENTRE CALLE ITURBIDE Y CALLE ALDAMA", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Partida Contable: 6151-2-25.1-050-360

Contrato: N° FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022

Nº FACTURA	FECHA FACTURA	SUBTOTAL	TOTAL FACTURA	RETENSIÓN 5 AL MILLAR PARA CONTRALORÍA DEL ESTADO	NETO A PAGAR
1719	07/12/2022	\$963,775.77	\$1'117,979.89	\$7,056.96	\$1'110,922.93

Anexo:

1. Factura y xml
2. Verificación CFDI
3. Estimación 03 y Finiquito
4. Fianza de Cumplimiento
5. Fianza de Vicios Ocultos
6. Minuta de término de Obra
7. Acta Entrega Recepción
8. Acta de Extinción de Derechos y Obligaciones
9. Formato D32 (SAT) opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales

Lo anterior para los trámites administrativos correspondientes.

ATENTAMENTE
JOCOTEPEC, JAL., A 08 DE DICIEMBRE DE 2022
"2022, TÚ DECIDES MEJORAR"

C. EMELDA KARINA PÉREZ GÓNGORA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



HACIENDA MUNICIPAL
2021 - 2024

10 DIC. 2022

RECIBIDO
GOBIERNO MUNICIPAL
JOCOTEPEC, JAL.

JOSE LUIS RANGEL GALVEZ

RAGL540703JGA
(612) Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
JORGE BRAVO No. 1347 Int. A
Col. PASEOS DEL SOL. C.P. 45079.
ZAPOPAN. ZAPOPAN, Jalisco, México.
3310113928
estrudecjrangel@hotmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA

Folio: A-1719
Versión: 3.3
Tipo de comprobante: (I) Ingreso
Lugar de expedición: MATRIZ (45079)
No. Certificado: 00001000000509721250

Receptor

(MUNICIPIO) MUNICIPIO JOCOTEPEC JALISCO
MJJ850101KP8
Domicilio: PALACIO MUNICIPAL No. SIN NUMERO
Col. CENTRO. C.P. 45800.
JOCOTEPEC. JOCOTEPEC, JALISCO, México.
Uso de CFDI: (I01) Construcciones

Fecha de emisión: 2022-12-07T17:14:30
Moneda: (MXN) Peso Mexicano
Tipo de cambio: 1
Forma de pago: (03) Transferencia electrónica de fondos
Método de pago: (PUE) Pago en una sola exhibición

Total del CFDI: \$ 1,117,979.89

Descripción

Estimación No.3 y finiquito del proyecto "Rehabilitación de Redes Hidrosanitarias y Superficie de Rodamiento de calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama" del Contrato No.FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022, menos la retención del 5 al millar para contraloría del estado por \$ 1'110,922.93 pesos.

Table with 3 columns: Cantidad, Valor unitario, Importe. Row 1: 1.00, \$ 963,775.77, \$ 963,775.77

Clave de producto o servicio: 72101500 Clave de unidad: E48

Table with 3 columns: Impuestos trasladados del concepto, Base, Importe. Row 1: (002) IVA - Tasa 0.160000, \$ 963,775.77, \$ 154,204.12

Table with 2 columns: Impuestos trasladados del comprobante, Importe. Row 1: (002) IVA - Tasa 0.160000, \$ 154,204.12

Importe con letra: UN MILLON CIENTO DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 89/100 MXN

Table with 2 columns: Subtotal, Total de impuestos trasladados, Total. Row 1: \$ 963,775.77, \$ 154,204.12, \$ 1,117,979.89



Timbre Fiscal Digital: 1.1 Fecha de certificación: 2022-12-07T17:14:31 UUID: 9C091133-5946-4256-8827-7339349FCACA

No. Certificado del SAT: 00001000000516053874 RFC del proveedor de certificación: FCG840618N51

Sello digital del emisor:

RzWSPPPAYZOXcp0KSv2RIVIOaCNSCcQMSrCLwoBLmJL082KOlM8oKwvqH7YdPiEoDmndSVx/0ngp2alnPhF2qwDKEANPTWHL0i5tWU4AwTYM73DQy6AmxauITacIs1vbVxa45wrYQfeehQmvZXxwRV4i6xcKzqQI3NJOE3z5BK8mP8InQKMuYcrUFYhYoSR0QRIRifLlie+aCq5YNSzMsS2UuBECqEUpltm/ptKQjdlLLYINPETVxejSAPDkb6culZ8PCSKFX1v0EzH7jcd/RW/yUAPUuRWIIErKINIUsgQUn3lvx/aPGaUS9ik7wlijXPY8AHCIBVdNyLfkaidog==

Sello digital del SAT:

X1/StgaP/N5VH5JkquIv7JKN7I9YiqJ4KX4Sg+1hMFaAuTG/HRJ/Eouf7bVNgDgnADkzkdf1H6C93jU5/6OihUdiP8Is7IQ9if4Plg7D1LA6YoVURluOT+YnmX60AilicBnsyDVRXLx0Kx+Sly3n0JN60A1iiY/Cjxy7WbRX1yQRigB8VKNkbF7DxDkUYLZJPifb09IDzIsYnkl+LM7eAuV4vkuDil/oFPnPRDRUPOa9CFqAcosOxYHe4euXg3RZ4INghQXGnidqZCIAufsZILPbzHdvWoQRTEky9C12VfllqYuaGIAO9VNKE6HQX0ERxyKmt1YHwBj5De2gnw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|9C091133-5946-4256-8827-7339349FCACA|2022-12-07T17:14:31|FCG840618N51|RzWSPPPAYZOXcp0KSv2RIVIOaCNSCcQMSrCLwoBLmJL082KOlM8oKwvqH7YdPiEoDmndSVx/0ngp2alnPhF2qwDKEANPTWHL0i5tWU4AwTYM73DQy6AmxauITacIs1vbVxa45wrYQfeehQmvZXxwRV4i6xcKzqQI3NJOE3z5BK8mP8InQKMuYcrUFYhYoSR0QRIRifLlie+aCq5YNSzMsS2UuBECqEUpltm/ptKQjdlLLYINPETVxejSAPDkb6culZ8PCSKFX1v0EzH7jcd/RW/yUAPUuRWIIErKINIUsgQUn3lvx/aPGaUS9ik7wlijXPY8AHCIBVdNyLfkaidog=|[00001000000516053874]|

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en http://www.formasdigitales.mx/



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" Version="3.3" Total="1117979.89"
TipoDeComprobante="I" TipoCambio="1" SubTotal="963775.77" Serie="A"
Sello="RzWSPPXAYZOXep0KSv2RIVIOaCNsCcQMSrCLwoBLmJLo82KOlM8oKwvqH7rYdpiEoDmndSVx/0ngp2alnPhF2qwdKEANPTWHLoi5tWU4AwYM"
NoCertificado="00001000000509721250" Moneda="MXN" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="45079" FormaPago="03" Folio="1719" Fecha="2022-12-
07T17:14:30"
Certificado="MIIF3zCCA8egAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk3MjEyNTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDbBVRPUKIEQI
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor Rfc="RAGL540703JGA" RegimenFiscal="612" Nombre="JOSE LUIS RANGEL GALVEZ"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MJJ850101KP8" Nombre="MUNICIPIO JOCOTEPEC JALISCO" UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ValorUnitario="963775.77" Importe="963775.77" Descripcion="Estimación No.3 y finiquito del proyecto "Rehabilitación de Redes
Hidrosanitarias y Superficie de Rodamiento de calle Independencia Norte entre calle Iturbide y calle Aldama" del Contrato No.FAIS-RAMO/33-OP-CSS-
017/2022, menos la retención del 5 al millar para contraloria del estado por $ 1'110,922.93 pesos." ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72101500"
Cantidad="1.00">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="154204.12" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="963775.77"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="154204.12">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="154204.12" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" UUID="9C091133-5946-4256-B827-7339349FCACA"
SelloSAT="X1/StgaP/NSVH5JkquIV7JKN7lg9YiqJ4KX4Sg+1hMFaAuTG/HfRjEouf7bVNgDgnADkzkdflH6C93jUS/6OihUdIP8Is7IQ9If4PIg7D1LA
SelloCFDI="RzWSPPXAYZOXep0KSv2RIVIOaCNsCcQMSrCLwoBLmJLo82KOlM8oKwvqH7rYdpiEoDmndSVx/0ngp2alnPhF2qwdKEANPTWHI
RfcProvCertif="FCG840618N51" NoCertificadoSAT="00001000000516053874" FechaTimbrado="2022-12-07T17:14:31"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```





H. Ayuntamiento Constitucional de
Jocotepec, Jalisco.

Dirección de Obras Publicas Municipales

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte	Estimación n°	3 y Finiquito Pavimentacion
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

No.	Partidas	Importes																																																																	
1	Estimacion 3 y Finiquito Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama del contrato FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022 menos la retencion de 5 al millar para contraloria del estado por \$ 1110922.93 pesos	\$ 1,411,391.85																																																																	
		Monto de la Estimación: \$ 1,411,391.85																																																																	
		Amortización al anticipo 30% \$ 447,616.08																																																																	
		Sub-Total \$ 963,775.77																																																																	
		IVA \$ 154,204.12																																																																	
		Suma \$ 1,117,979.89																																																																	
		Menos 2 al Millar (CMIC) \$ -																																																																	
		Menos 5 al Millar (R.I.V. SEFUPU) \$ 7,056.96																																																																	
		Neto a pagar \$ 1,110,922.93																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Estado Contable</th> <th>96%</th> </tr> <tr> <th>Concepto</th> <th>Estimado</th> <th>Sub-Total</th> <th>I. V. A.</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asignación</td> <td>\$ 2,137,764.34</td> <td>\$ 2,137,764.34</td> <td>\$ 342,042.29</td> <td>\$ 2,479,806.63</td> </tr> <tr> <td>Esta Estimación</td> <td>\$ 1,411,391.85</td> <td>\$ 1,411,391.85</td> <td>\$ 225,822.70</td> <td>\$ 1,637,214.55</td> </tr> <tr> <td>Acumulado anterior</td> <td>\$ 645,710.73</td> <td>\$ 645,710.73</td> <td>\$ 103,313.72</td> <td>\$ 749,024.45</td> </tr> <tr> <td>Acumulado a la Fecha</td> <td>\$ 2,057,102.58</td> <td>\$ 2,057,102.58</td> <td>\$ 329,136.41</td> <td>\$ 2,386,238.99</td> </tr> <tr> <td>Saldo por ejercer</td> <td>\$ 80,661.76</td> <td>\$ 80,661.76</td> <td>\$ 12,905.88</td> <td>\$ 93,567.64</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Amortización del Anticipo</td> </tr> <tr> <td>Anticipo 25%</td> <td>\$ 641,329.30</td> <td>\$ 641,329.30</td> <td>\$ 102,612.69</td> <td>\$ 743,941.99</td> </tr> <tr> <td>Amortización</td> <td>\$ 447,616.08</td> <td>\$ 447,616.08</td> <td>\$ 71,618.57</td> <td>\$ 519,234.65</td> </tr> <tr> <td>Amortización acumulado</td> <td>\$ 193,713.22</td> <td>\$ 193,713.22</td> <td>\$ 30,994.12</td> <td>\$ 224,707.33</td> </tr> <tr> <td>Amortización a la fecha</td> <td>\$ 641,329.30</td> <td>\$ 641,329.30</td> <td>\$ 102,612.69</td> <td>\$ 743,941.99</td> </tr> <tr> <td>Faltante por amortizar</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> </tbody> </table>			Estado Contable				96%	Concepto	Estimado	Sub-Total	I. V. A.	Total	Asignación	\$ 2,137,764.34	\$ 2,137,764.34	\$ 342,042.29	\$ 2,479,806.63	Esta Estimación	\$ 1,411,391.85	\$ 1,411,391.85	\$ 225,822.70	\$ 1,637,214.55	Acumulado anterior	\$ 645,710.73	\$ 645,710.73	\$ 103,313.72	\$ 749,024.45	Acumulado a la Fecha	\$ 2,057,102.58	\$ 2,057,102.58	\$ 329,136.41	\$ 2,386,238.99	Saldo por ejercer	\$ 80,661.76	\$ 80,661.76	\$ 12,905.88	\$ 93,567.64	Amortización del Anticipo					Anticipo 25%	\$ 641,329.30	\$ 641,329.30	\$ 102,612.69	\$ 743,941.99	Amortización	\$ 447,616.08	\$ 447,616.08	\$ 71,618.57	\$ 519,234.65	Amortización acumulado	\$ 193,713.22	\$ 193,713.22	\$ 30,994.12	\$ 224,707.33	Amortización a la fecha	\$ 641,329.30	\$ 641,329.30	\$ 102,612.69	\$ 743,941.99	Faltante por amortizar	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Estado Contable				96%																																																															
Concepto	Estimado	Sub-Total	I. V. A.	Total																																																															
Asignación	\$ 2,137,764.34	\$ 2,137,764.34	\$ 342,042.29	\$ 2,479,806.63																																																															
Esta Estimación	\$ 1,411,391.85	\$ 1,411,391.85	\$ 225,822.70	\$ 1,637,214.55																																																															
Acumulado anterior	\$ 645,710.73	\$ 645,710.73	\$ 103,313.72	\$ 749,024.45																																																															
Acumulado a la Fecha	\$ 2,057,102.58	\$ 2,057,102.58	\$ 329,136.41	\$ 2,386,238.99																																																															
Saldo por ejercer	\$ 80,661.76	\$ 80,661.76	\$ 12,905.88	\$ 93,567.64																																																															
Amortización del Anticipo																																																																			
Anticipo 25%	\$ 641,329.30	\$ 641,329.30	\$ 102,612.69	\$ 743,941.99																																																															
Amortización	\$ 447,616.08	\$ 447,616.08	\$ 71,618.57	\$ 519,234.65																																																															
Amortización acumulado	\$ 193,713.22	\$ 193,713.22	\$ 30,994.12	\$ 224,707.33																																																															
Amortización a la fecha	\$ 641,329.30	\$ 641,329.30	\$ 102,612.69	\$ 743,941.99																																																															
Faltante por amortizar	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -																																																															
		Son Un Millón Ciento Diez Mil Novecientos Veintidos Pesos 93/100																																																																	

C. Daniel Rodríguez Valenzuela

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

C. Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Publicas

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A. Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Estimación de Obra Ejecutada													
Numero	Concepto	Unidad	Cantidades					Precio Unitario	Importes				
			Presupuesto Base	Acumulada Anterior	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo		Presupuesto Base	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo	
Linea de drenaje													
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	M2	153.30	153.30	0.00	153.30	0.00	\$ 10.05	\$ 1,540.67	\$ -	\$ 1,540.67	\$ -	
2	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a 2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	306.43	298.09	0.00	298.09	8.34	\$ 99.90	\$ 30,612.36	\$ -	\$ 29,779.19	\$ 833.17	
3	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en mterial "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	240.73	232.78	0.00	232.78	7.95	\$ 36.08	\$ 8,685.54	\$ -	\$ 8,398.70	\$ 286.84	
4	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	240.73	232.78	0.00	232.78	7.95	\$ 49.34	\$ 11,877.62	\$ -	\$ 11,485.37	\$ 392.25	
5	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	M3	306.43	298.09	0.00	298.09	8.34	\$ 88.34	\$ 27,070.03	\$ -	\$ 26,333.27	\$ 736.76	
6	Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 10" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	219.00	219.00	0.00	219.00	0.00	\$ 671.47	\$ 147,051.93	\$ -	\$ 147,051.93	\$ -	
7	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	52.31	50.72	0.00	50.72	1.59	\$ 577.69	\$ 30,218.96	\$ -	\$ 29,300.44	\$ 918.53	
8	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.			212.92	0.00	212.92	5.96	\$ 604.84	\$ 132,387.38	\$ -	\$ 128,782.53	\$ 3,604.85	
9	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diámetro incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.			30.00	0.00	30.00	3.00	\$ 2,606.15	\$ 86,002.95	\$ -	\$ 78,184.50	\$ 7,818.45	



Daniel Rodríguez V.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A. Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Estimación de Obra Ejecutada												
Numero	Concepto	Unidad	Cantidades					Precio Unitario	Importes			
			Presupuesto Base	Acumulada Anterior	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo		Presupuesto Base	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo
10	Pozo de visita con caída adosada, de una profundidad de -1.50 m. a 1.90 de profundidad interior, muros 28 cm. de block 11-14-28 asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado	Pz	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 12,976.69	\$ 12,976.69	\$ -	\$ 12,976.69	\$ -
11	Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	Pz	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 920.13	\$ 1,840.26	\$ -	\$ 1,840.26	\$ -
12	Suministro y colocación de brocal y tapa para pozo de visita de concreto, asentado con mortero cemento-arena 1:3. Incluye: colocación, acarreo, materiales, mano de obra y herramienta.	Pz	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 2,175.14	\$ 8,700.56	\$ -	\$ 8,700.56	\$ -
Linea de Agua												
13	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	M2	157.85	157.85	0.00	157.85	0.00	\$ 10.05	\$ 1,586.39	\$ -	\$ 1,586.39	\$ -
14	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	102.60	102.60	0.00	102.60	0.00	\$ 91.49	\$ 9,386.87	\$ -	\$ 9,386.87	\$ -
15	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	157.85	157.85	0.00	157.85	0.00	\$ 33.41	\$ 5,273.77	\$ -	\$ 5,273.77	\$ -
16	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.70 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	157.85	157.85	0.00	157.85	0.00	\$ 34.41	\$ 5,431.62	\$ -	\$ 5,431.62	\$ -
17	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección proyecto.	M2	102.60	102.60	0.00	102.60	0.00	\$ 35.41	\$ 3,633.07	\$ -	\$ 3,633.07	\$ -
18	Suministro y colocación de tubo de pvc de 3" de diámetro, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	M	225.50	225.50	0.00	225.50	0.00	\$ 36.41	\$ 8,210.46	\$ -	\$ 8,210.46	\$ -



Daniel Rodriguez V.

**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Estimación de Obra Ejecutada												
Numero	Concepto	Unidad	Cantidades					Precio Unitario	Importes			
			Presupuesto Base	Acumulada Anterior	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo		Presupuesto Base	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo
19	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	30.54	30.54	0.00	30.54	0.00	\$ 506.87	\$ 15,479.81	\$ -	\$ 15,479.81	\$ -
20	Relleno con material de banco, compactado en capas de 20 cm, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta.	M3	55.25	55.25	0.00	55.25	0.00	\$ 559.48	\$ 30,911.27	\$ -	\$ 30,911.27	\$ -
21	Excavación para toma domiciliaria por medios mecánicos en material tipo ii, de 0.00 a -2.00 m de profundidad, incluye: afine de pisos y taludes, retiro del material a banco de obra indicado por supervisión, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	42.91	39.01	0.00	39.01	3.90	\$ 91.49	\$ 3,925.84	\$ -	\$ 3,569.02	\$ 356.81
22	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZ	33.00	30.00	0.00	30.00	3.00	\$ 1,175.78	\$ 38,800.74	\$ -	\$ 35,273.40	\$ 3,527.34
23	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	42.91	39.01	0.00	39.01	3.90	\$ 202.72	\$ 8,698.72	\$ -	\$ 7,908.11	\$ 790.61
24	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de válvulas de 50x50cm. (Comercial de 110 kg.) Estándar, incluye: materiales, equipo, acarreo y mano de obra.	Pz	3.00	2.00	0.00	2.00	1.00	\$ 5,310.82	\$ 15,932.46	\$ -	\$ 10,621.64	\$ 5,310.82
25	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90x97 cm (medidas interiores) Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, equipo y herramienta.		3.00	2.00	0.00	2.00	1.00	\$ 8,517.72	\$ 25,553.16	\$ -	\$ 17,035.44	\$ 8,517.72
26	Extremidad campana de 3" PVC. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.		2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 432.57	\$ 865.14	\$ -	\$ 865.14	\$ -
27	Suministro y colocación de válvula mariposa de 3" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 4,735.74	\$ 4,735.74	\$ -	\$ 4,735.74	\$ -
28	Extremidades espiga de 3" de PVC. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.		2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 445.78	\$ 891.56	\$ -	\$ 891.56	\$ -



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Donel Rodrya-V.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Período del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez	FAIS RAMO	33 ejercicio 2022

Estimación de Obra Ejecutada												
Numero	Concepto	Unidad	Cantidades					Precio Unitario	Importes			
			Presupuesto Base	Acumulada Anterior	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo		Presupuesto Base	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo
29	Adaptador PVC de 3". Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	Pz	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 271.80	\$ 271.80	\$ -	\$ 271.80	\$ -
30	Tapón campana de 3". Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	Pz	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 251.52	\$ 251.52	\$ -	\$ 251.52	\$ -
Pavimentación												
31	Trazo y nivelación con equipo topográfico del terreno estableciendo ejes y referencias y bancos de nivel, incluye: crucetas, estacas, hilos, marcas y trazos con cal hidra, mano de obra, equipo y herramienta	M2	1770.97	0.00	1770.97	1770.97	0.00	\$ 10.16	\$ 17,993.06	\$ 17,993.06	\$ 17,993.06	\$ -
32	Excavación por medios mecánicos en material tipo II, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, incluye: retiro del material a banco de obra indicado por supervisión, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	708.39	0.00	708.39	708.39	0.00	\$ 91.49	\$ 64,810.60	\$ 64,810.60	\$ 64,810.60	\$ -
33	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. Kilómetro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.	M3	708.39	0.00	708.39	708.39	0.00	\$ 83.56	\$ 59,193.07	\$ 59,193.07	\$ 59,193.07	\$ -
34	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvs m con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.	M2	1770.97	0.00	1770.97	1770.97	0.00	\$ 39.34	\$ 69,669.96	\$ 69,669.96	\$ 69,669.96	\$ -
35	Formación y compactación de sub-rasante con material de banco, al 90 % de su pvs m, incluye: acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	354.19	0.00	354.19	354.19	0.00	\$ 423.51	\$ 150,003.01	\$ 150,003.01	\$ 150,003.01	\$ -
36	Base hidráulica de 100% producto de trituración en capas no mayores de 20 cm. de espesor compactada al 95% con equipo de su P.V.S.M., incluye: materiales, agua, mano de obra, equipo y herramienta para mezclado de materiales, extendido, conformado, compactación y desperdicios. (N-CMT-4-02-002/16)	M3	354.19	0.00	354.19	354.19	0.00	\$ 568.11	\$ 201,218.88	\$ 201,218.88	\$ 201,218.88	\$ -



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Manuel Rodríguez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez	FAIS RAMO	33 ejercicio 2022

Estimación de Obra Ejecutada												
Numero	Concepto	Unidad	Cantidades					Precio Unitario	Importes			
			Presupuesto Base	Acumulada Anterior	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo		Presupuesto Base	Esta Estimación	Estimación Acumulada	Saldo
37	Pavimento de empedrado ahogado en concreto f'c=200 kg/cm2 de 15 cms de espesor asentado con concreto premezclado, piedra para empedrado 30%, concreto f'c=200 kg/cm2, 70%, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo de los materiales a 1ra estación 20.00 m, terminado enrasado, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1770.97	0.00	1770.97	1770.97	0.00	\$ 427.03	\$ 756,257.32	\$ 756,257.32	\$ 756,257.32	\$ -
38	Suministro e instalación de machuelo prefabricado de 12x30x100 cm	ML	420.61	0.00	420.61	420.61	0.00	\$ 168.41	\$ 70,834.93	\$ 70,834.93	\$ 70,834.93	\$ -
39	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1770.97	0.00	1770.97	1770.97	0.00	\$ 12.09	\$ 21,411.03	\$ 21,411.03	\$ 21,411.03	\$ -
									\$ 2,090,196.75	\$ 1,411,391.85	\$ 2,057,102.58	\$ 33,094.15

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama					Estimación nº 3 y Finiquito				
Localidad	Cabecera Municipal					Fecha 3 de diciembre del 2022				
Municipio	Jocotepec					Periodo del 12 de noviembre del 2022				
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022					Al 3 de diciembre del 2022				
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez					FAIS RAMO 33 ejercicio 2022				
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
31	Trazo y nivelación con equipo topográfico del terreno estableciendo ejes y referencias y bancos de nivel, incluye: crucetas, estacas, hilos, marcas y trozos con cal hidra, mano de obra, equipo y herramienta	M2	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.00	0	1770.970	Pavimentación	
									Total	1770.97

Daniel Rodríguez V.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

C. Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Públicas

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación nº	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras

**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama				Estimación nº	3 y Finiquito				
Localidad	Cabecera Municipal				Fecha	3 de diciembre del 2022				
Municipio	Jocotepec				Periodo del	12 de noviembre del 2022				
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022				Al	3 de diciembre del 2022				
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez				FAIS RAMO 33 ejercicio 2022					
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
32	Excavación por medios mecánicos en material tipo II, de 0.00 a -2.00 m de profundidad, incluye: retiro del material a banco de obra indicado por supervisión, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.40	0	708.388	Pavimentación	
								Total	708.39	

Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación nº	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez Valenzuela

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

C. Imelda Karina Pérez González

C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

Ing. José Luis Rangel Gálvez

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama					Estimación nº	3 y Finiquito			
Localidad	Cabecera Municipal					Fecha	3 de diciembre del 2022			
Municipio	Jocotepec					Periodo del	12 de noviembre del 2022			
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022					Al	3 de diciembre del 2022			
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez					FAIS RAMO 33 ejercicio 2022				
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
33	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. Kilómetro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.	M3	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.40	0	708.39	Pavimentación	

Daniel Rodríguez Valenzuela
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.

Reporte Fotográfico



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

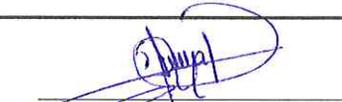
Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022




C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**


C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas


Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Poseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama					Estimación n°	3 y Finiquito			
Localidad	Cabecera Municipal					Fecha	3 de diciembre del 2022			
Municipio	Jocotepec					Periodo del	12 de noviembre del 2022			
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022					Al	3 de diciembre del 2022			
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez					FAIS RAMO 33 ejercicio 2022				
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
34	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su psvm con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.	M2	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.40	0	1770.97	Pavimentación	

Total	1770.97
--------------	----------------

Daniel Rodríguez V.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Publicas

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama					Estimación nº	3 y Finiquito			
Localidad	Cabecera Municipal					Fecha	3 de diciembre del 2022			
Municipio	Jocotepec					Periodo del	12 de noviembre del 2022			
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022					Al	3 de diciembre del 2022			
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez					FAIS RAMO 33 ejercicio 2022				
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
35	Formación y compactación de sub-rosante con material de banco, al 90 % de su pvs, incluye: acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.20	0	354.19	Pavimentación	

Daniel Rodríguez V.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



C. Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Publicas

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

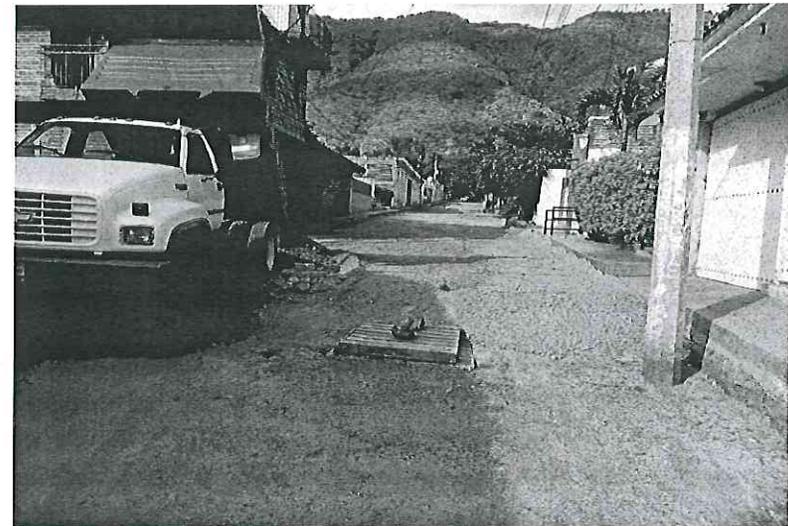
Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación nº	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones
36	Base hidráulica de 100% producto de trituración, en capas no mayores de 20 cm. de espesor compactada al 95% Proctor de su P.V.S.M., incluye: materiales, agua, mano de obra, equipo para mezclado de materiales, extendido, conformación, compactación y desperdicios. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.20	0	354.19	Pavimentación

Total	354.19
--------------	---------------

Daniel Rodríguez

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Imelda Karina Pérez González

C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Publicas

José Luis Rangel Gálvez

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

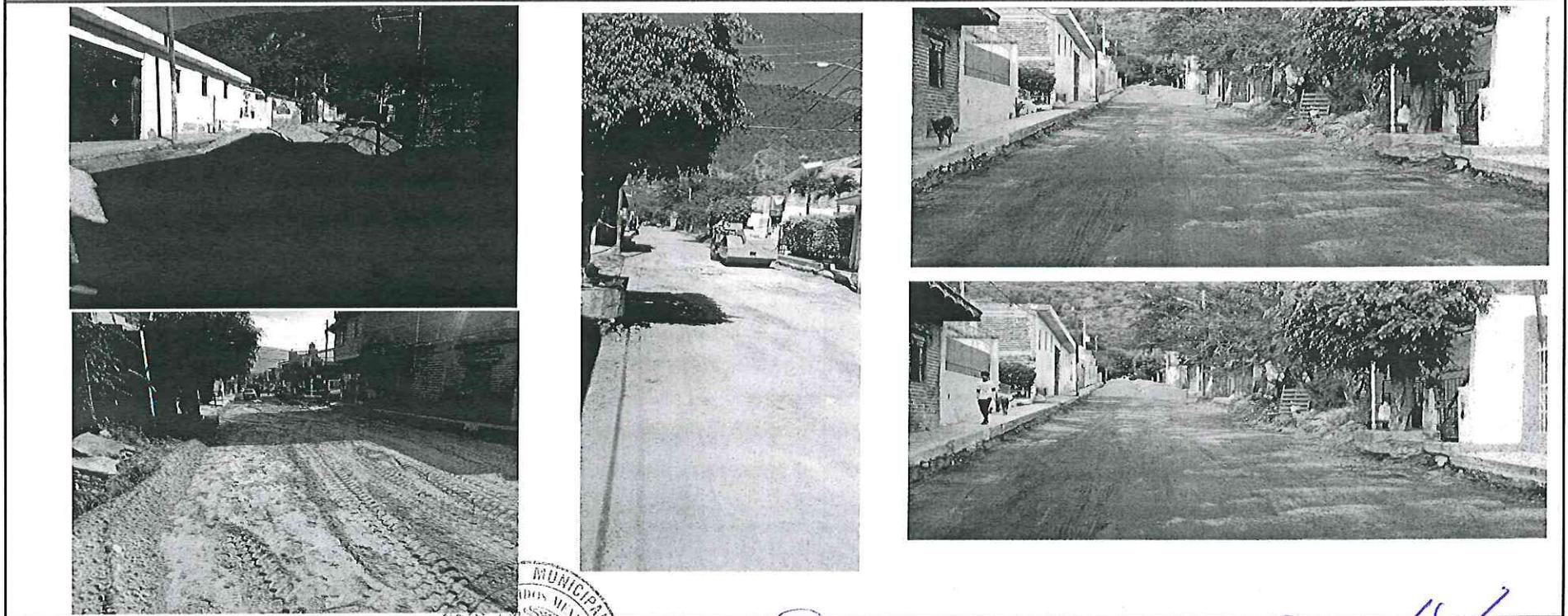
Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación n°	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

[Signature]
C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Publicas

[Signature]
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones
37	Pavimento de empedrado ahogado en concreto f'c=200 kg/cm2 de 15 cms de espesor asentado con concreto premezclado, piedra para empedrado 30%, concreto f'c=200 kg/cm2, 70%, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo de los materiales a 1ra estación 20.00 m, terminado enrasado, y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.00	0	1770.97	Pavimentación

Total	1770.97
--------------	----------------

Daniel Rodríguez V.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

[Signature]
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Publicas

[Signature]
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación nº	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Publicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección. Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama				Estimación n°	3 y Finiquito				
Localidad	Cabecera Municipal				Fecha	3 de diciembre del 2022				
Municipio	Jocotepec				Periodo del	12 de noviembre del 2022				
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022				Al	3 de diciembre del 2022				
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez				FAIS RAMO 33 ejercicio 2022					
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Altura	Pieza	Total	Observaciones	
38	Suministro e instalación de machuelo prefabricado de 12x30x100 cm	ML	Km 0+000.00 al km 0+225.89	420.61	0.00	0.00	0	420.61	Pavimentación	

Daniel Rodríguez V.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación nº	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Publicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez.
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.
Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama					Estimación nº	3 y Finiquito			
Localidad	Cabecera Municipal					Fecha	3 de diciembre del 2022			
Municipio	Jocotepec					Periodo del	12 de noviembre del 2022			
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022					Al	3 de diciembre del 2022			
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez					FAIS RAMO 33 ejercicio 2022				
Numero	Concepto	Unidad	Referencia o Localización	Longitud (M)	Ancho	Alfura	Pieza	Total	Observaciones	
39	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	Km 0+000.00 al km 0+225.89	223.89	7.91	0.00	0	1770.97	Pavimentación	

Daniel Rodríguez Valenzuela

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González

C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Publicas

José Luis Rangel Gálvez

Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas
Municipales

Generador de Obra

Ing. José Luis Rangel Gálvez,
Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto.

Jorge Bravo 1347-A, Col. Paseos del sol 1A sección, Zapopan Jalisco.
Tel: 36 47 91 54

Obra	Rehabilitación de redes hidrosanitarias y superficie de rodamiento de calle independencia norte entre calle Iturbide y calle Aldama	Estimación nº	3 y Finiquito
Localidad	Cabecera Municipal	Fecha	3 de diciembre del 2022
Municipio	Jocotepec	Periodo del	12 de noviembre del 2022
Contrato	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-017/2022	Al	3 de diciembre del 2022
Contratista	Ing. José Luis Rangel Gálvez		FAIS RAMO 33 ejercicio 2022

Reporte Fotográfico



Daniel Rodríguez V.

C. Daniel Rodríguez Valenzuela
Supervisor de obras

**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

Imelda Karina Pérez González
C. Imelda Karina Pérez González
Director de Obras Públicas

José Luis Rangel Gálvez
Ing. José Luis Rangel Gálvez
Contratista de la obra.