



L.C.P. 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: **REFUGIO GUTIERREZ NIEVES** por la cantidad de; **\$1'097,438.56 (Un Millón Noventa y Siete Mil Cuatrocientos Treinta y Ocho Pesos 56/100 M.N.)** por concepto del pago de **Estimación 03 y Finiquito** del programa **FAIS RAMO 33** correspondiente al siguiente proyecto

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACIÓN JOSÉ SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Partida Contable: 6231-2-25.1-050-363

Contrato: FAIS-RAMO/33-OPCSS-018/2022

Nº FACTURA	FECHA FACTURA	SUBTOTAL FACTURA	TOTAL FACTURA	RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR PARA CONTRALORÍA DEL ESTADO	NETO A PAGAR
29	14/12/2022	\$951,634.99	\$1'103,896.59	\$6,458.03	\$1'097,438.56

Anexo:

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

ATENTAMENTE
"2022, TÚ DECIDES MEJORAR"
JOCOTEPEC, JAL., A 14 DE DICIEMBRE DE 2022


C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Archivo
D.O.P./c.v.ch

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

RFC: GUNR770712CU1

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
 Lugar de Expedición: 45600
 Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Forma de pago: 99 - Por definir Folio: - 29
 Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido Fecha: 14/12/2022 15:22:09
 Moneda: MXN - Peso Mexicano

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
 R.F.C.: MJJ850101KP8 Uso CFDI: G03 - Gastos en general
 Domicilio: PALACIO MUNICIPAL No. S/N, , C.P. 45800, Jocotepec, Jalisco, México

Cantidad	Unidad	Clave Producto/Servicio SAT	Clave	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	ImporteUnidad
1.00	SER	E48 - Unidad de servicio	72101500 - Servicios de apoyo para la construcción	ESTIMACION NO. 3 Y FINIQUITO, RELATIVO A LA OBRA CONSTRUCCION DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS, E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL , EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO, MENOS EL 5 AL MILLAR \$6,458.03 MONTO EFECTIVO PARA PAGO 1'097,438.56 DEL CONTRATO NO. FAIS-RAMO/33- OP-CSS-018/2022.	951,634.99	0.00	002 - IVA - 152,261.60	951,634.99

Importe con letra:
 UN MILLON CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.

Subtotal: 951,634.99
 Impuestos Traslados: 152,261.60
 Total: 1,103,896.59

CFDI Relacionado:
 Tipo Relación: -
 CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509464119
 Folio fiscal: 12A92EAD-CF06-4627-A880-62D05A1ECBDD
 No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236
 Fecha y hora de certificación: Diciembre 14 2022 - 15:22:13

Este documento es una representación impresa de un CFDI

[Handwritten signatures in blue ink]

Sello Digital del CFDI

AgNGG6W1aQ9sYEIvAjmV2sTe3w85qdfCtk7GGS4G2gR5K7JqIUmyQ85BqWJKnwy2i12rOZuYgADtdwBbUhhHeJGXmFTodjkdBSqc
 NqGETWsc8i0aQvtojDRIE55tg0AuAqXNFur/wN1EBDRK2Mj5wUbdHwjwAjSwk1s1vGwhsKyW6u57rN/QTkoB2NFylrvHq/4w05yy
 +X7imudXGLyAjfb06sDOBo7V/7t5BcSoqsRWH2VmbkANm3LY1PyJZaw/1LqRshTJeNkISv+3CjLV+9TIR3gPEfLKHdzdTes7rfi
 fbGWTNIEDshqycYkpvzr78gwqXNbwatFdrI+X0o3A==

Sello del SAT

SARwCvrmLEotUbaA0G7P3yW2vwYVgoJCbntD8AnbKWeB75UoQtmmuXpUgYb0nwrth+644qPlsQqXoVosEdpgCMnlGvq8fm4/xtt0Y
 yrRphelHcQTNudxmo5JGoKraeMToQFiChAWxfO777TxPLH80dkr4IXIQ/V7tM9I/4DT5TngUtOrSQ4hK7RIJJIai9KoYcW8t6hx
 VjO+AFw11avgdiV8C3jkn8tj+cuwRZ+LeX/fDUWj8WVOy1T3sg5xvmFspJpGDYKxhQwmCc1QVfKj53Ez8mscAp1ERCfIbsojwr1Z
 /pUBxSqcwHJfKRj7QefM555XpY4+W+qbBmkhsVz8Ew==

URL del complemento de certificación digital del SAT

AgNGG6W1aQ9sYEIvAjmV2sTe3w85qdfCtk7GGS4G2gR5K7JqIUmyQ85BqWJKnwy2i12rOZuYgADtdwBbUhhHeJGXmFTodjkdBSqcNqGETWsc8i0aQvtojDRIE55tg0AuAqXNFur/wN1EBDRK2Mj5wUbdHwjwAjSwk1s1vGwhsKyW6u57rN/QTkoB2NFylrvHq/4w05yy+X7imudXGLyAjfb06sDOBo7V/7t5BcSoqsRWH2VmbkANm3LY1PyJZaw/1LqRshTJeNkISv+3CjLV+9TIR3gPEfLKHdzdTes7rfi+X0o3A==|00001000000505142236|



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="45600" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="1103896.59" Moneda="MXN"
SubTotal="951634.99"
Certificado="MIIF8zCCA9ugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk0NjQxMTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVVQDDBdBVVRPukIEQ
NoCertificado="00001000000509464119" FormaPago="99"
Sello="AgNGG6W1aQ9sYEIvAjmV2sTe3w8SqdfCtk7GGS4G2gR5K7JqIUMyQ85BqWJKnwy2I12rOZuYGADtdwBbUHeJGXmFTodjkdBSqcNqGEtWsC8I0a
Fecha="2022-12-14T15:22:09" Folio="29" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
  <cfdi:Emisor Nombre="REFUGIO GUTIERREZ NIEVES" Rfc="GUNR770712CU1" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO" Rfc="MJJ850101KP8" UsoCFDI="G03" RegimenFiscalReceptor="603"
  DomicilioFiscalReceptor="45800"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="951634.99" ValorUnitario="951634.99" Descripcion="ESTIMACION" NoIdentificacion="001" Unidad="SER"
    Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72101500">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="152261.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="951634.99"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="152261.60">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="152261.60" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="951634.99"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
    instance"
    SelloSAT="SArwcVrmLEotUbA0G7P3yW2vwYVgoJCbntD8AnbKWeB75UoQtmuXpUgYb0nwth+644qPLsQqXoVosEdpgCMnlqVq8flm4/xXt0Yj
    NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
    SelloCFD="AgNGG6W1aQ9sYEIvAjmV2sTe3w8SqdfCtk7GGS4G2gR5K7JqIUMyQ85BqWJKnwy2I12rOZuYGADtdwBbUHeJGXmFTodjkdBSc
    RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2022-12-14T15:22:13" UUID="12A92EAD-CF06-4627-A880-62D05A1ECBDD"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600
R.F.C. GUNR770712CU1

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.	No. DE CONTRATO: FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	HOJA DE RELACIÓN	HOJA No. 1 DE 1
	CONTRATISTA: REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."	LOSA DE RODAMIENTO E IMAGEN URBANA	
		PERÍODO DE TRABAJO:	20/11/2022
		AL:	28/11/2022
	UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	FECHA:	29/11/2022

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN

HOJA No.	PARTIDAS				I M P O R T E S	
	TRABAJOS PRELIMINARES CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES SUPERFICIE DE RODAMIENTO LIMPIEZA IMAGEN URBANA CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO				\$	193,474.42
					\$	65,988.58
					\$	631,895.94
					\$	24,911.48
					\$	258,950.76
					\$	116,384.60
					\$	1,291,605.79
					\$	339,970.80
	SUBTOTAL.				\$	951,634.99
					\$	152,261.60
					\$	1,103,896.59
					\$	6,458.03
					\$	1,097,438.56
	ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I . V . A .	TOTAL		
	ASIGNACIÓN	\$ 1,912,799.80	\$ 306,047.97	\$ 2,218,847.77		
	IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$ 1,291,605.79	\$ 206,656.93	\$ 1,498,262.72	EL CONTRATISTA	
	ACUMULADO ANTERIOR	\$ 779,563.79	\$ 124,730.21	\$ 904,294.00		
	ACUMULADO A LA FECHA	\$ 2,071,169.58	\$ 331,387.13	\$ 2,402,556.72		
	SALDO EXCEDENTE	-\$ 158,369.78	-\$ 25,339.17	-\$ 183,708.95	C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO					
	ANTICIPO %	\$ 573,839.94	\$ 91,814.39	\$ 665,654.33	EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO	
	AMORTIZACIÓN	\$ 339,970.80	\$ 54,395.33	\$ 394,366.13	EL DIRECTOR DE	
	AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.	\$ 233,869.14	\$ 37,419.06	\$ 271,288.20	<i>Daniel Rodriguez V.</i>	
	AMORTIZACIÓN A LA FECHA	\$ 573,839.94	\$ 91,814.39	\$ 665,654.33	C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA	
	FALTANTE POR AMORTIZAR	-\$ 0.00	-\$ 0.00	-\$ 0.00	C. MELBA KARINA PEREZ GONZALEZ	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600
R.F.C. GUNR770712CU1

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ESTIMACIÓN No.

3 (TRES Y FINIQUITO)

PERÍODO:

20/11/2022

AL

28/11/2022

OBRA :

"CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

UBICACIÓN :

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

CONTRATISTA :

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022



ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES			
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
PAVIMENTACION												
001	TRABAJOS PRELIMINARES											
001	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	1566.71		1578.67	1578.67	-11.96	\$10.94	\$17,139.81	\$17,270.70	\$17,270.70	-\$130.89
002	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	313.34		789.34	789.34	-476.00	\$88.77	\$27,815.19	\$70,069.46	\$70,069.46	-\$42,254.26
003	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	313.34		789.34	789.34	-476.00	\$134.46	\$42,131.70	\$106,134.27	\$106,134.27	-\$64,002.57
002	CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES											
004	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	1566.71		1578.67	1578.67	-11.96	\$41.80	\$65,488.48	\$65,988.58	\$65,988.58	-\$500.11
003	SUPERFICIE DE RODAMIENTO											
005	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	1566.71		1578.67	1578.67	-11.96	\$400.27	\$627,107.01	\$631,895.94	\$631,895.94	-\$4,788.93



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Donal Rodriguez



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No.

PERÍODO:

OBRA :

UBICACIÓN :

CONTRATISTA :

FECHA:

3 (TRES Y FINIQUITO)

20/11/2022

AL

28/11/2022

"CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

29/11/2022

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTES				
			PRESUPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL		SALDO	PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	SALDO
004	LIMPIEZA							\$19,175.54	\$24,911.48	\$24,911.48	-\$5,735.94	
006	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1215.18		1578.67	1578.67	-363.49	\$15.78	\$19,175.54	\$24,911.48	\$24,911.48	-\$5,735.94
005	IMAGEN URBANA							\$309,313.53	\$258,950.76	\$258,950.76	\$50,362.77	
037	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	444.42		328.60	328.60	115.82	\$11.32	\$5,030.83	\$3,719.75	\$3,719.75	\$1,311.08
038	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye: conformación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	444.42		328.60	328.60	115.82	\$24.50	\$10,888.29	\$8,050.70	\$8,050.70	\$2,837.59
039	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado fc=150 kg/cm2., R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	444.42		321.40	321.40	123.02	\$365.65	\$162,502.17	\$117,519.91	\$117,519.91	\$44,982.26
040	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto fc=150kg/cm2 terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.	ML	327.44		328.60	328.60	-1.16	\$290.63	\$95,163.89	\$95,501.02	\$95,501.02	-\$337.13
041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.	PIEZA	4.00		4.00	4.00	0.00	\$1,926.01	\$7,704.04	\$7,704.04	\$7,704.04	\$0.00
042	Cimbra en fronteras de losas, acabado aparente, para formación de cajetes para árbol de 0.40 x0.40 m a base de triplay de pino de 16 mm, con chaffanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	24.00		24.00	24.00	0.00	\$176.62	\$4,238.88	\$4,238.88	\$4,238.88	\$0.00

Donel Rodriguez



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Handwritten signatures in blue ink



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No.

PERÍODO:

OBRA :

3 (TRES Y FINIQUITO)
20/11/2022 AL 28/11/2022
"CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

UBICACIÓN :

CONTRATISTA :

FECHA:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

29/11/2022

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

Table with columns: No., CONCEPTO, CANTIDADES (PRESUPUESTO BASE, ACUMULADA ANTERIOR, ESTA ESTIMACION, ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL, SALDO), PRECIO UNITARIO, IMPORTES (PRESUPUESTO BASE, ESTA ESTIMACION, ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR, SALDO). Rows include items 043, 044, 006, EXT-001, EXT-002, EXT-003, and summary rows for SUMA, IVA, and TOTAL.

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
REPRESENTANTE LEGAL

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

001	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.							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

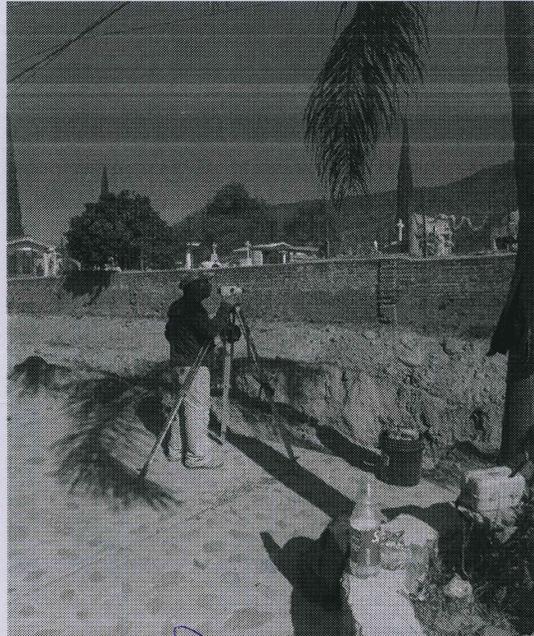
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

001	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.	FOTOGRAFÍA
-----	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO:

JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO:

20/11/2022

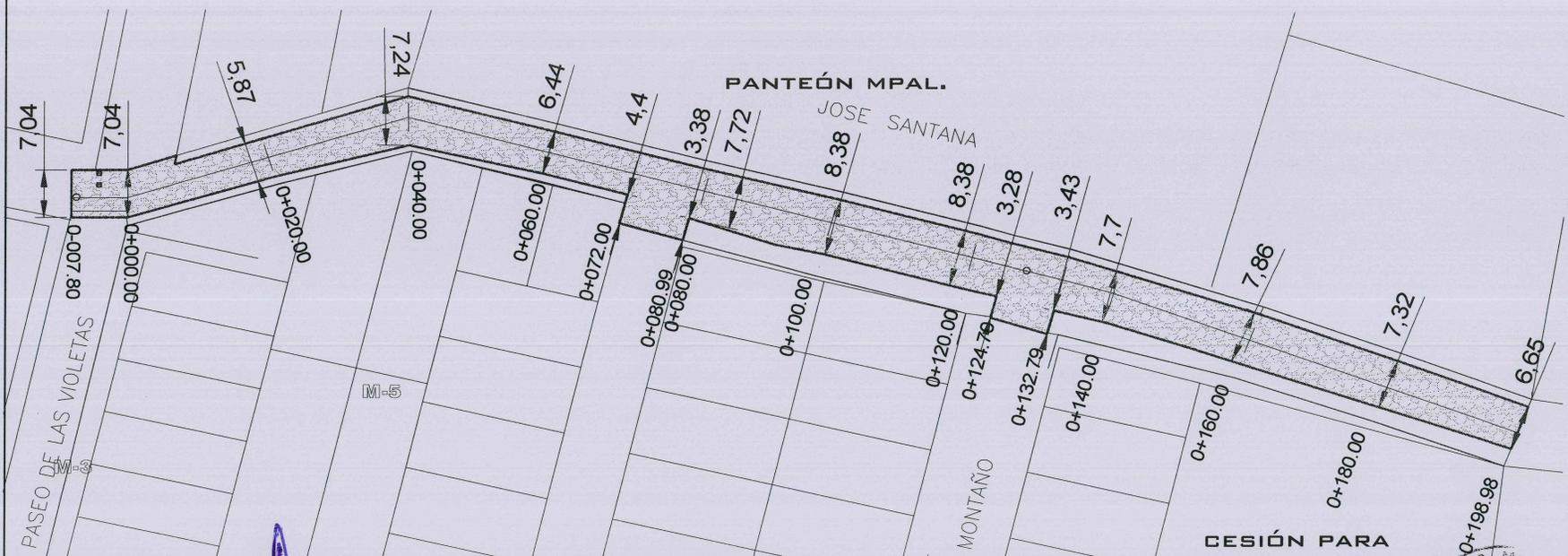
AL

28/11/2022

001

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.

CROQUIS



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

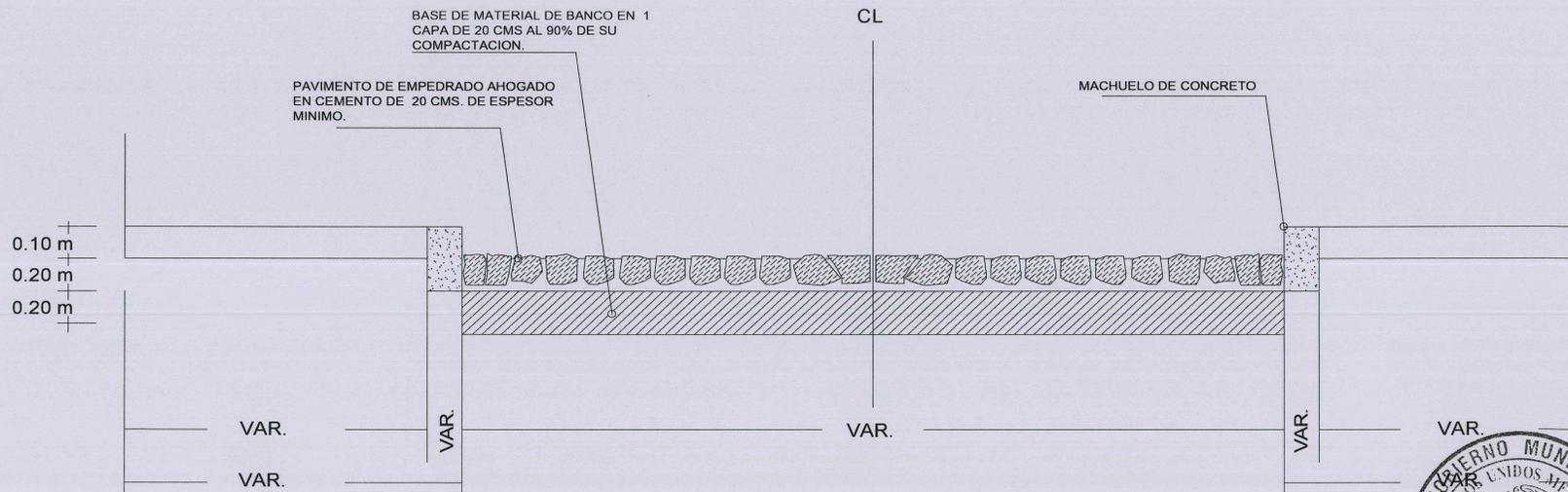
PERIODO: 20/11/2022 AL

28/11/2022

001

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.

CROQUIS



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez Valenzuela
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTURA	VOLUMEN	OBSERVACIONES
002	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.								
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.50	24.92	LOSA DE RODAMIENTO
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.50	64.55	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.50	65.55	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.50	68.40	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.50	70.80	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.50	80.50	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.50	83.80	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.50	80.40	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.50	77.80	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.50	75.90	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.50	65.66	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.50	17.49	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.50	13.57	
TOTAL								789.34	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO: 20/11/2022

AL

28/11/2022

002

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.

FOTOGRAFÍA



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

002	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.	CROQUIS
-----	---	---------



[Signature]
 C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
 EL CONTRATISTA

[Signature: Daniel Rodríguez Valenzuela]
 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

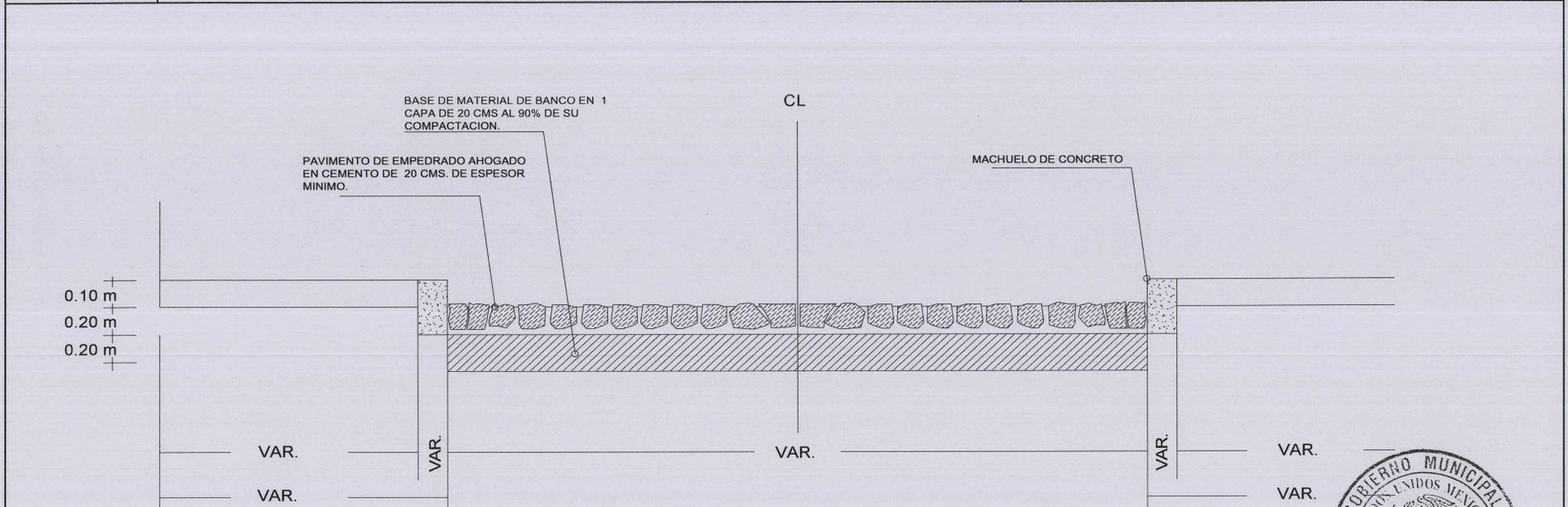
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

002	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.	CROQUIS
-----	---	---------



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

003	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.								OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTURA	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M3	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.50	24.92	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.50	64.55	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.50	65.55	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.50	68.40	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.50	70.80	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.50	80.50	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.50	83.80	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.50	80.40	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.50	77.80	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.50	75.90	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.50	65.66	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.50	17.49	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.50	13.57	
SUB TOTAL 1								789.34	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES			C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA						
EL CONTRATISTA			EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO: 20/11/2022

AL

28/11/2022

003

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.

FOTOGRAFÍA



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

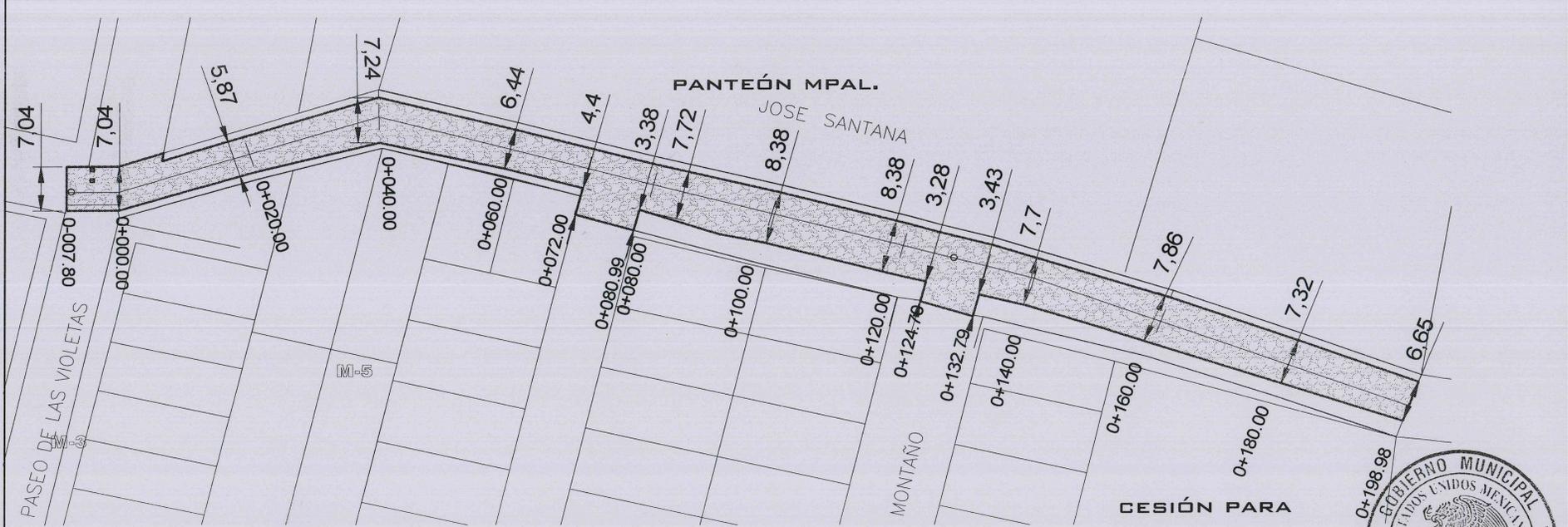
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

003	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.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

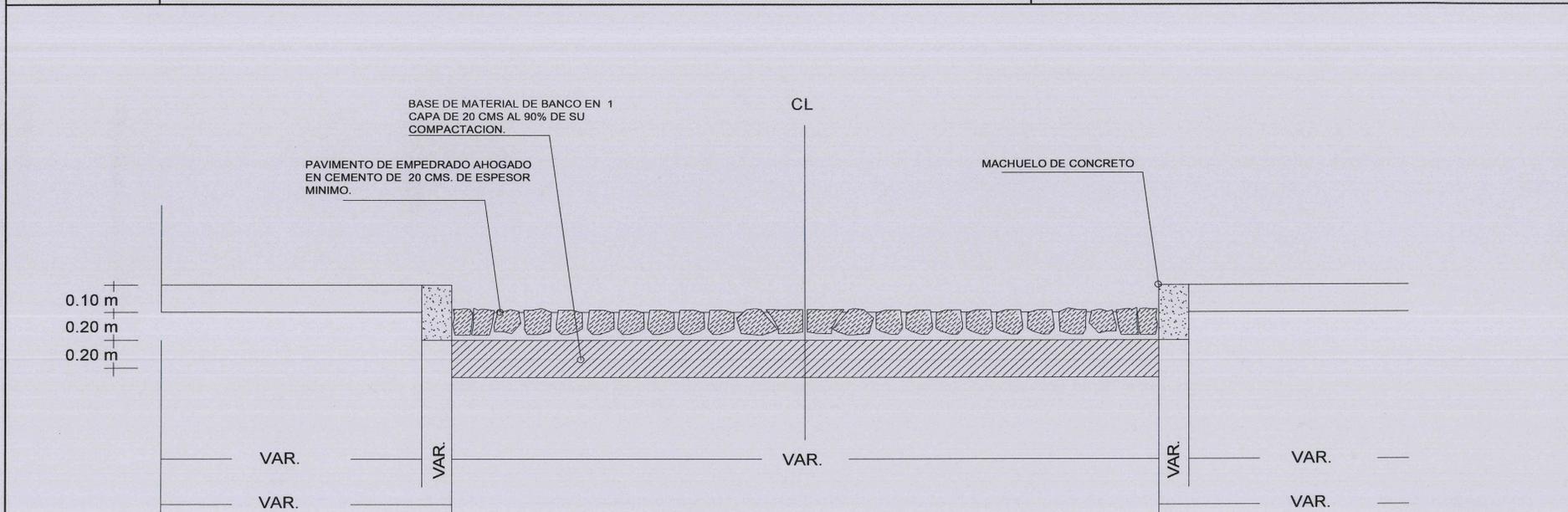
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

003	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.	CROQUIS
-----	--	---------



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez Valenzuela
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

004	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvsm con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

004	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvsm con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	--	------------



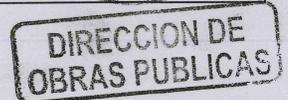
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO:

JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO:

20/11/2022

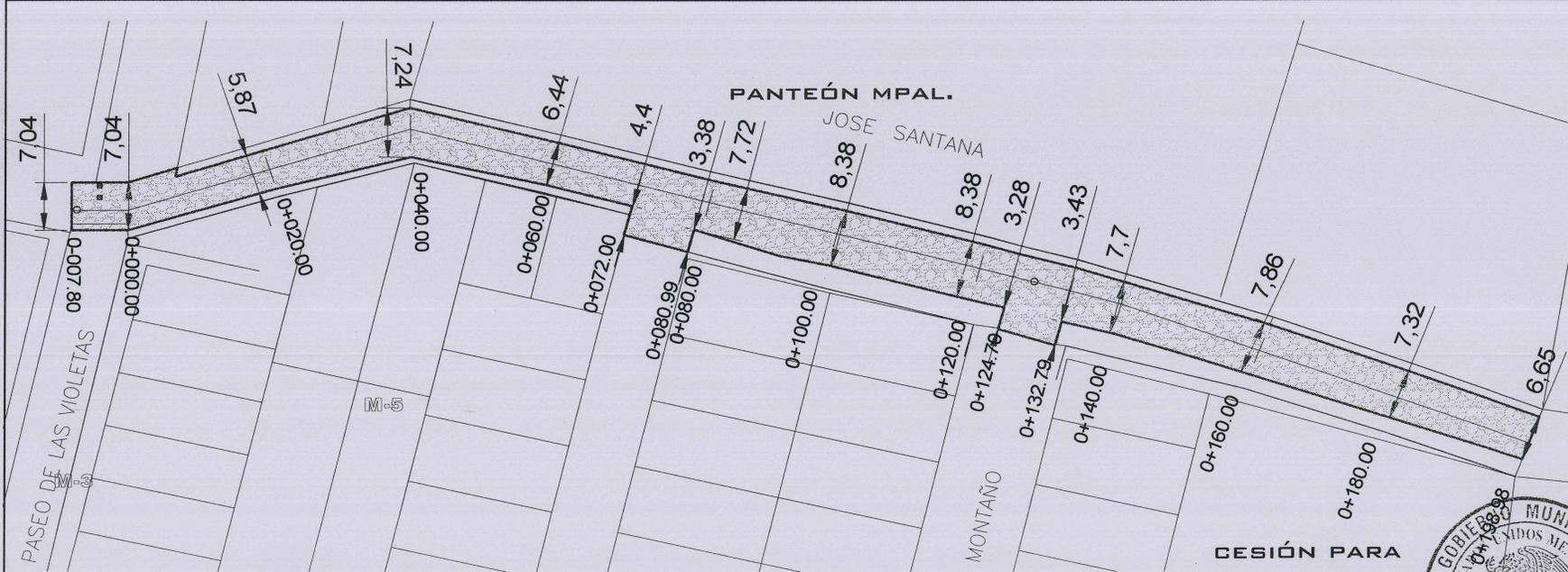
AL

28/11/2022

004

Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvsm con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.

CROQUIS



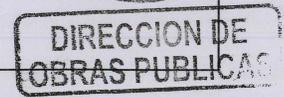
Daniel Rodriguez V.

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL CONTRATISTA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

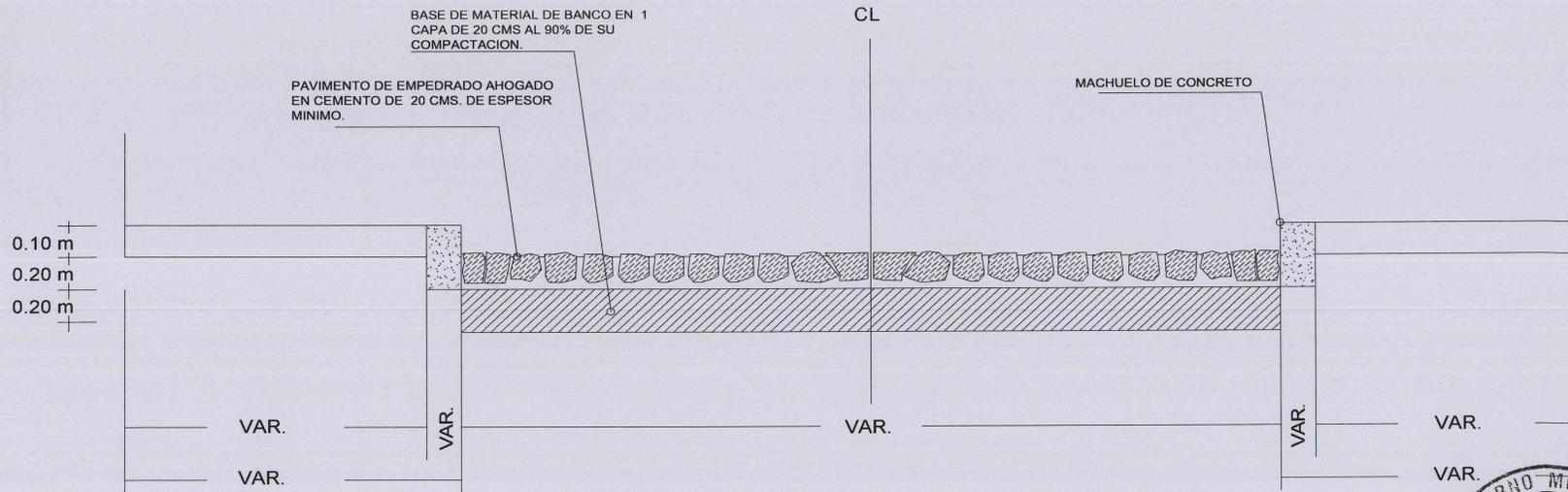
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

004	Mejoramiento de material de corte adicionando 2% de cal, compactado al 95% de su pvsrn con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra y herramienta.	CROQUIS
-----	---	---------



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

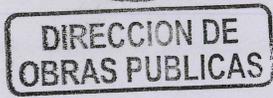
R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACIÓN JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

005	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							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	

TOTAL							1,578.67
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES				C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA			
EL CONTRATISTA				EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO			





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

005	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	FOTOGRAFÍA
-----	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

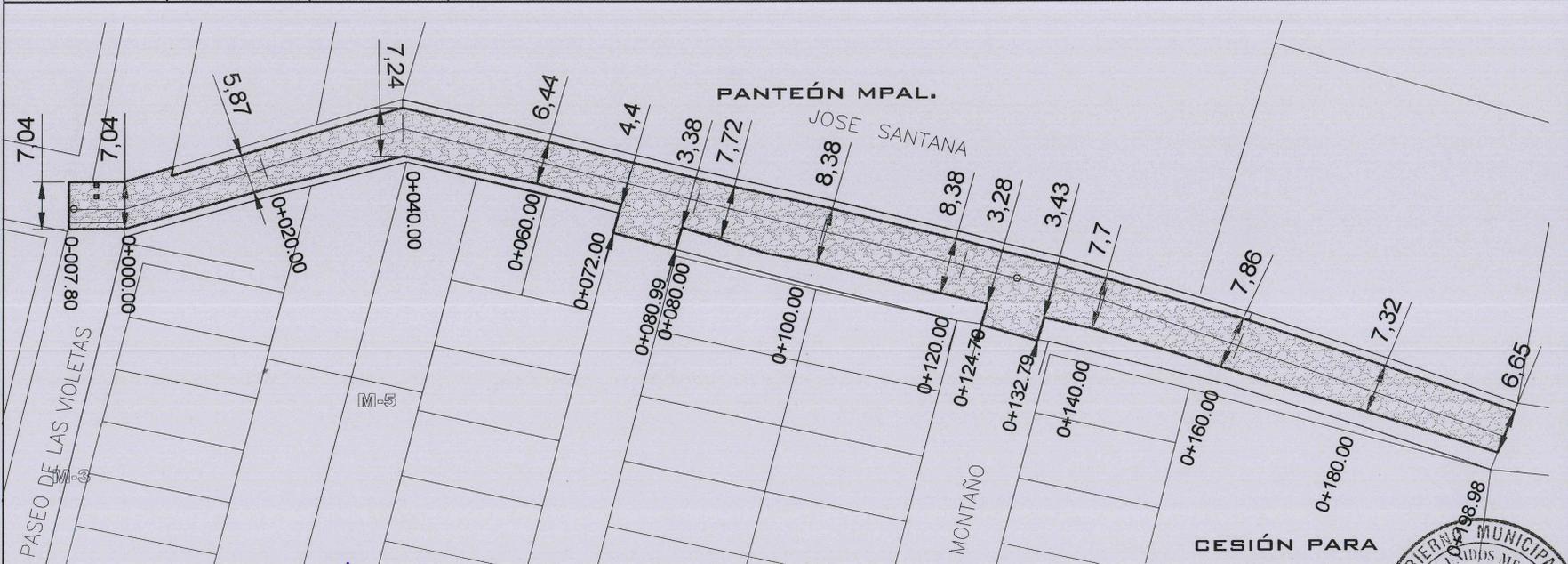
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

005	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	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

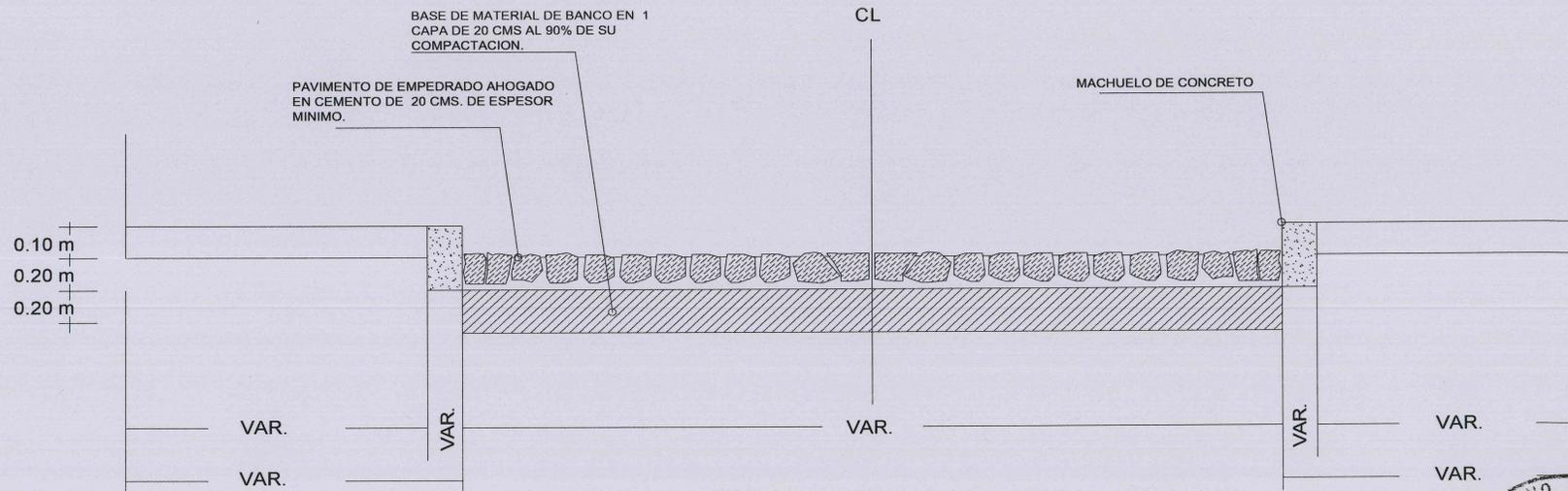
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

005	Pavimento de empedrado ahogado en concreto $f'c=200$ kg/cm ² de 15 cms de espesor asentado con concreto premezclado, piedra para empedrado 30%, concreto $f'c=200$ kg/cm ² , 70%, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo de los materiales a 1ra estación 20.00 m, terminado enrasado, y	CROQUIS
-----	---	---------



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO:

JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO:

20/11/2022

AL

28/11/2022

006	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

006	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	--	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO:

JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO:

20/11/2022

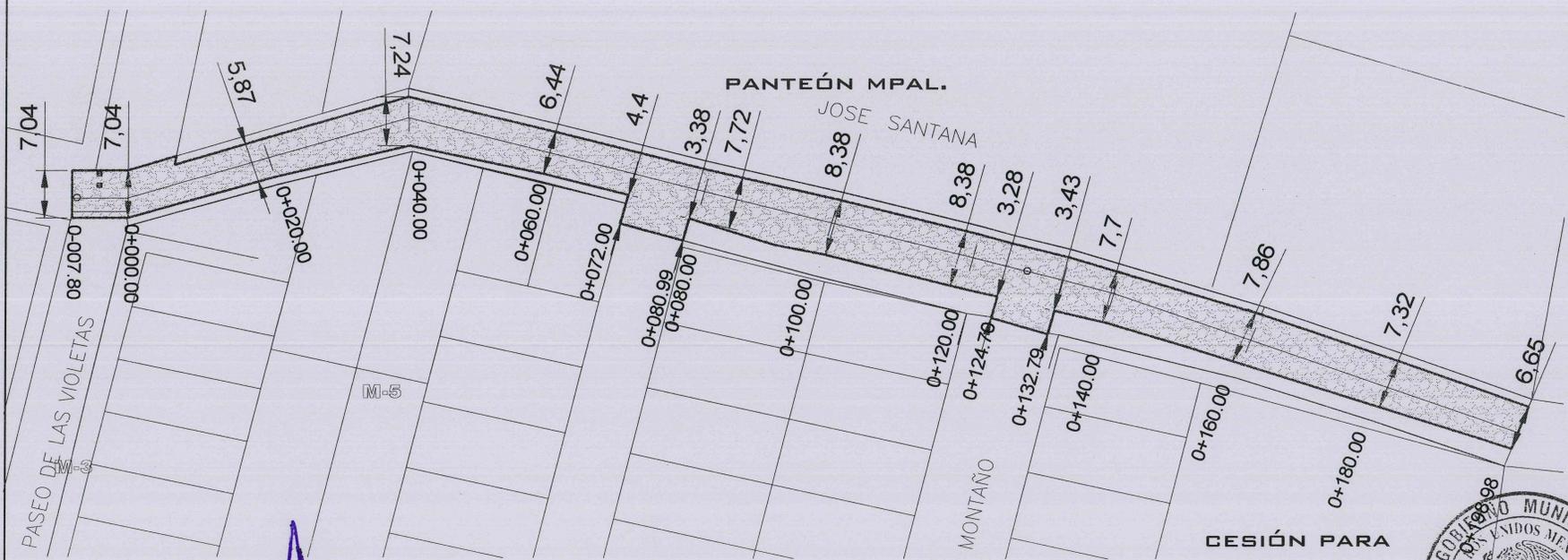
AL

28/11/2022

006

Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.

CROQUIS



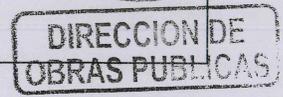
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

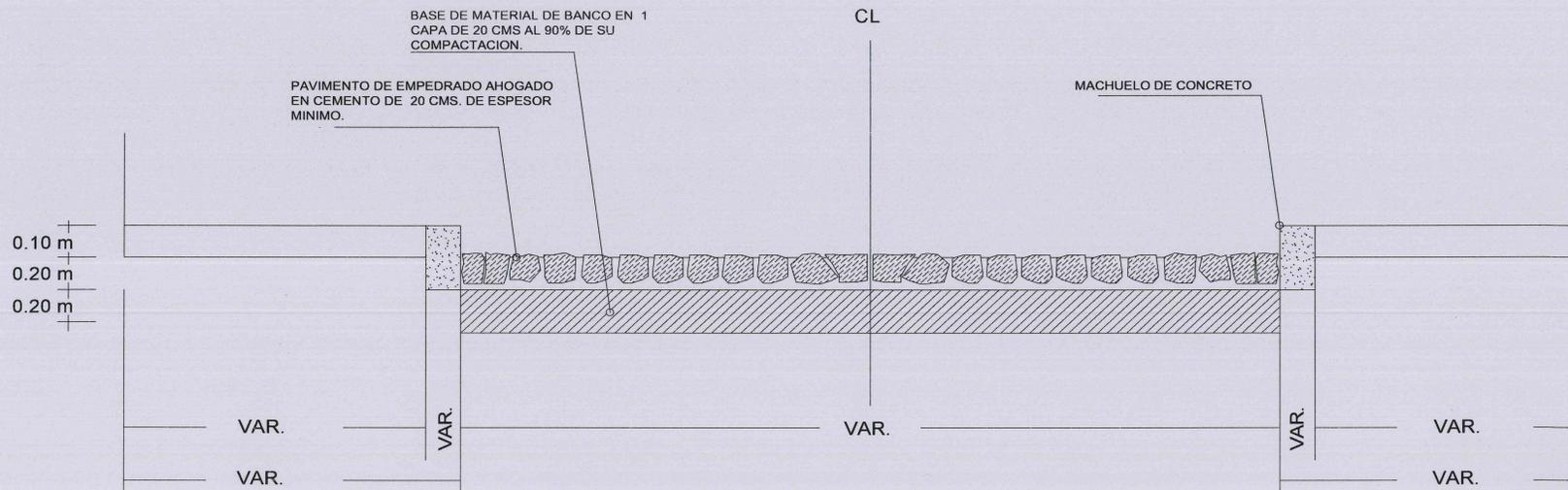
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

006	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

037 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.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSA DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	

TOTAL								328.60
--------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez N.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

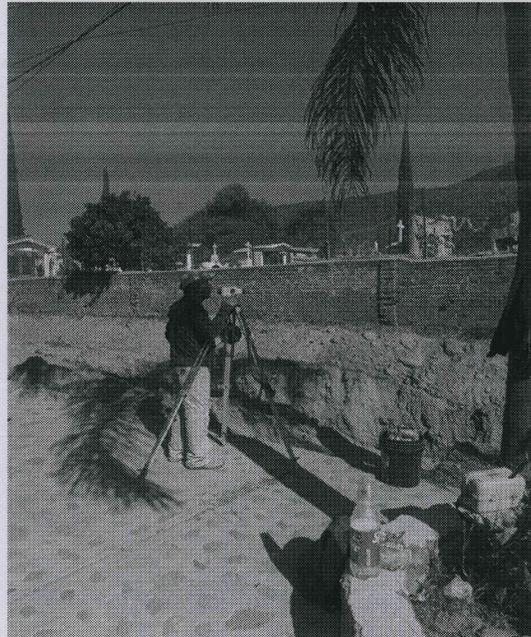
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

037	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.	FOTOGRAFÍA
-----	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

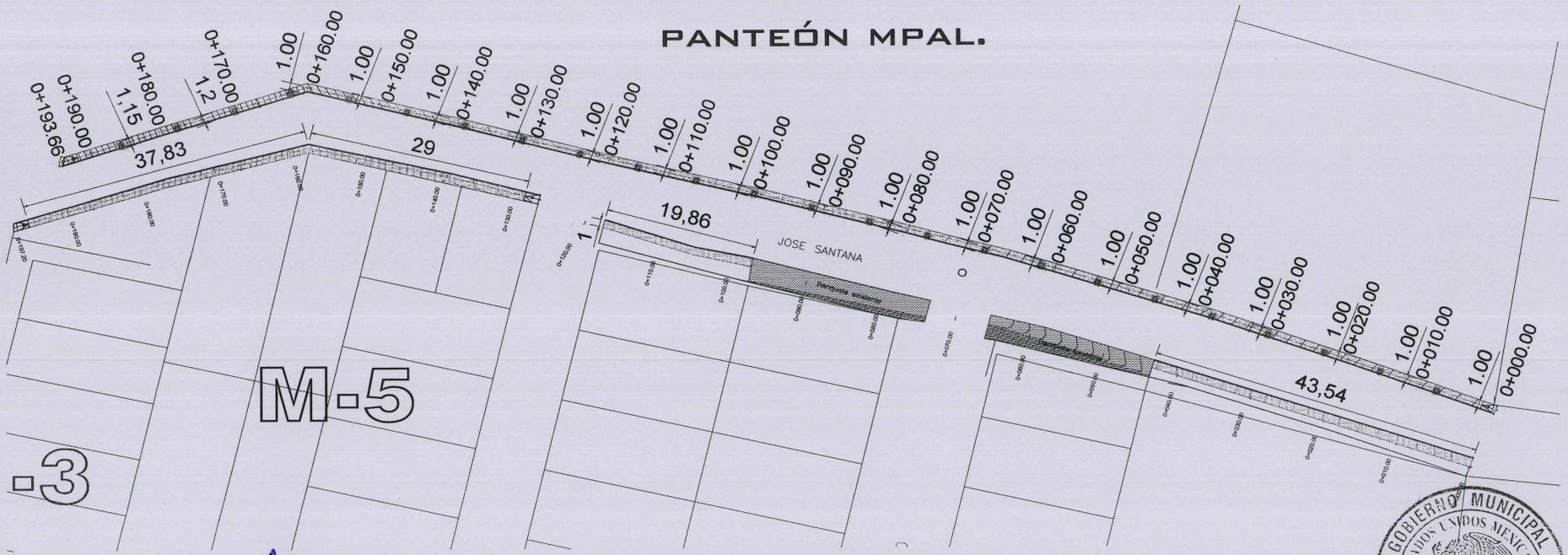
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

037	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.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

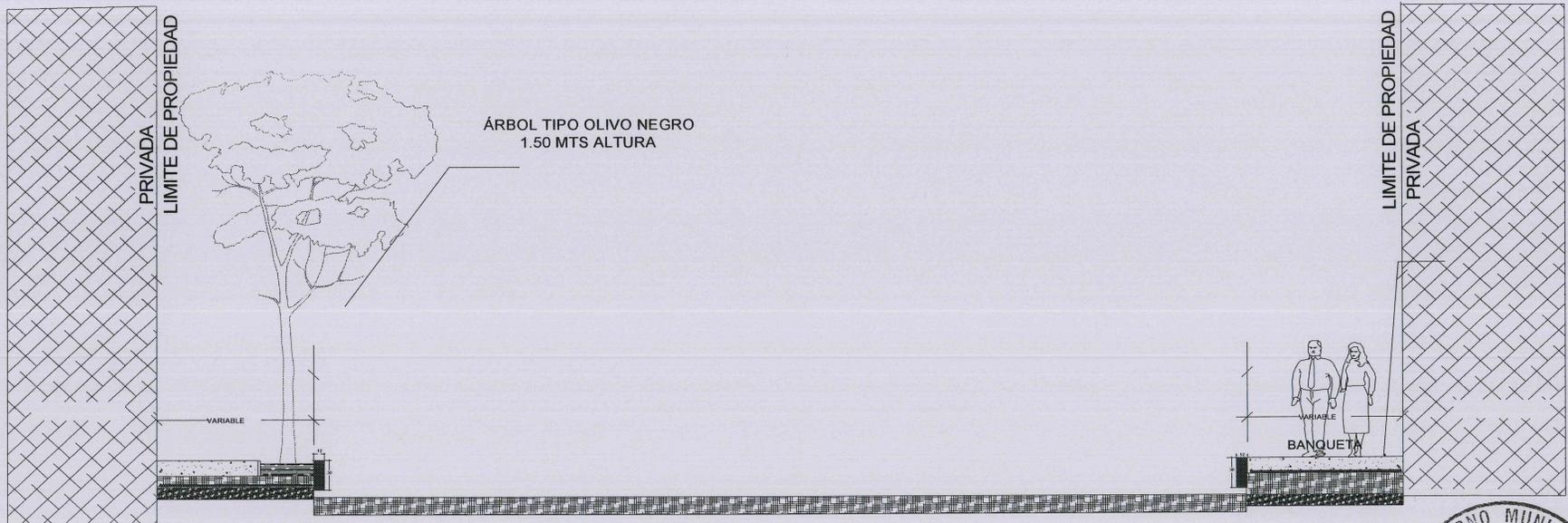
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

037	Traza 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.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

038	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye:								OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSA DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	

TOTAL								328.60	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES			<i>Daniel Rodríguez V.</i>						
EL CONTRATISTA			C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA						
			EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

038	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye: conformación, mano de obra, equipo y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	--	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

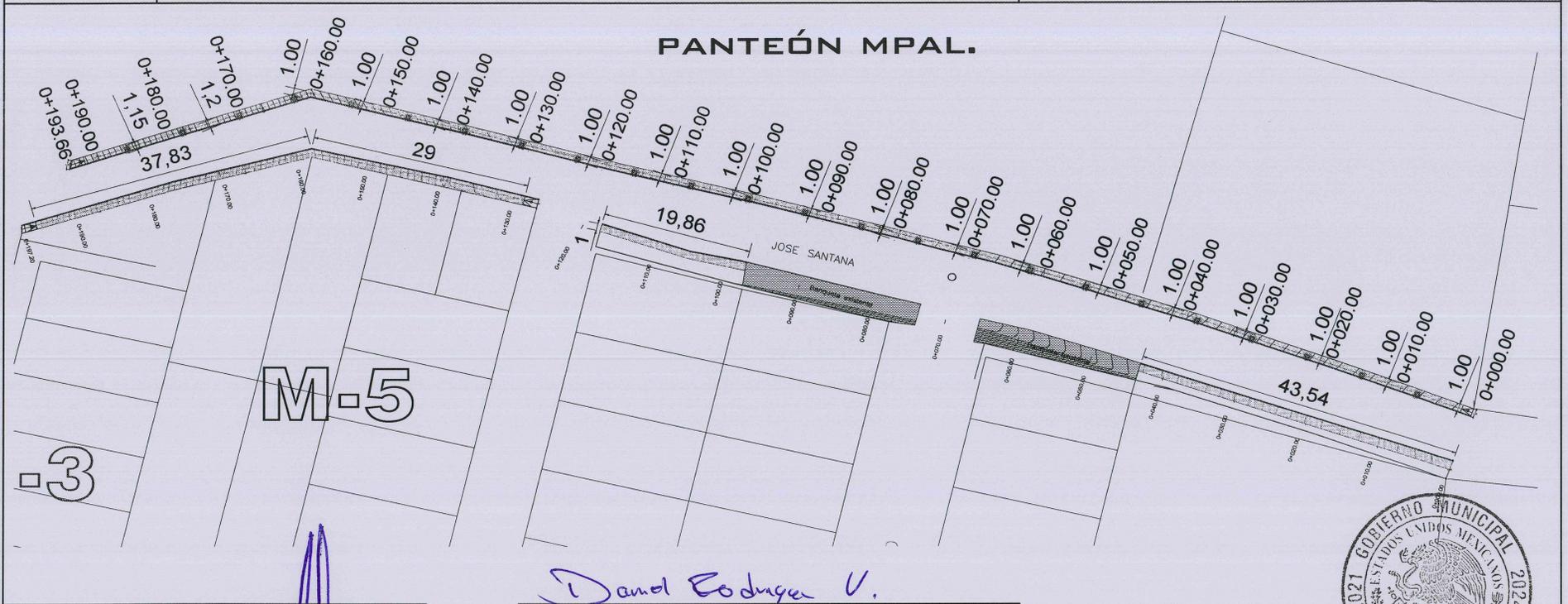
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

038	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye: conformación, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA	C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
---	---



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

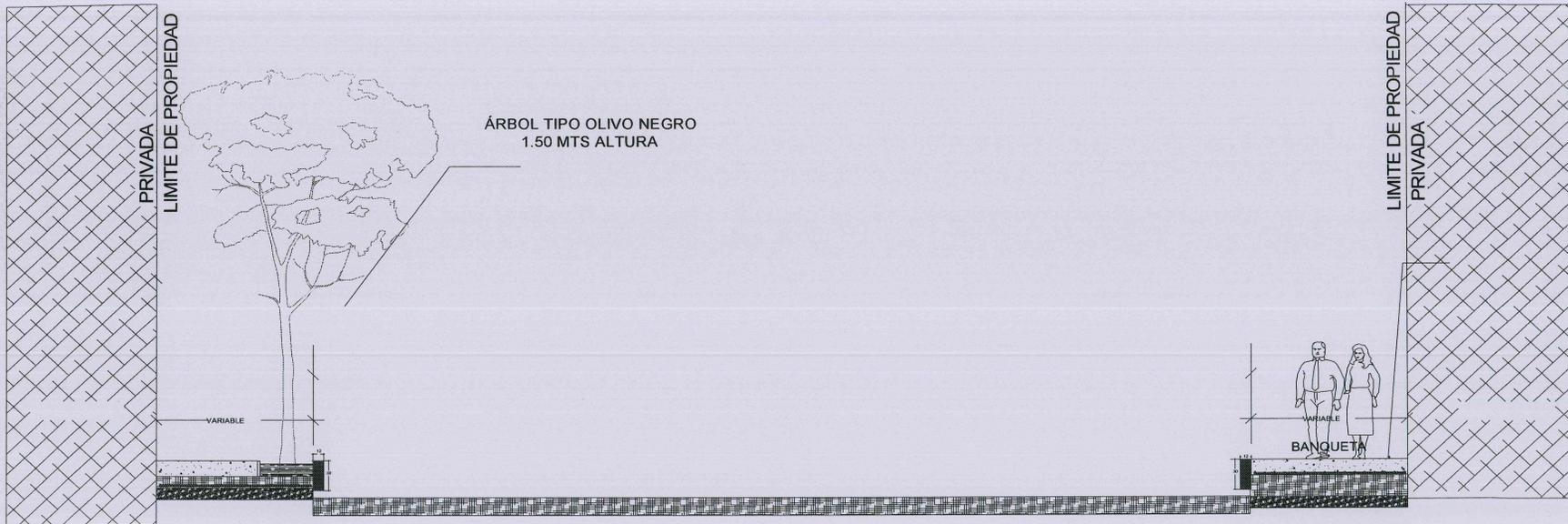
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

038	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye: conformación, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	PZAS	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	OBSERVACIONES
039	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2., R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.								
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSA DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	
ARRIATE			1.50		-24.00	0.20		7.20	

TOTAL								321.40	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES			<i>Daniel Rodriguez V.</i>						
EL CONTRATISTA			C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA						
			EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

039	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado $f_c=150$ kg/cm ² , R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

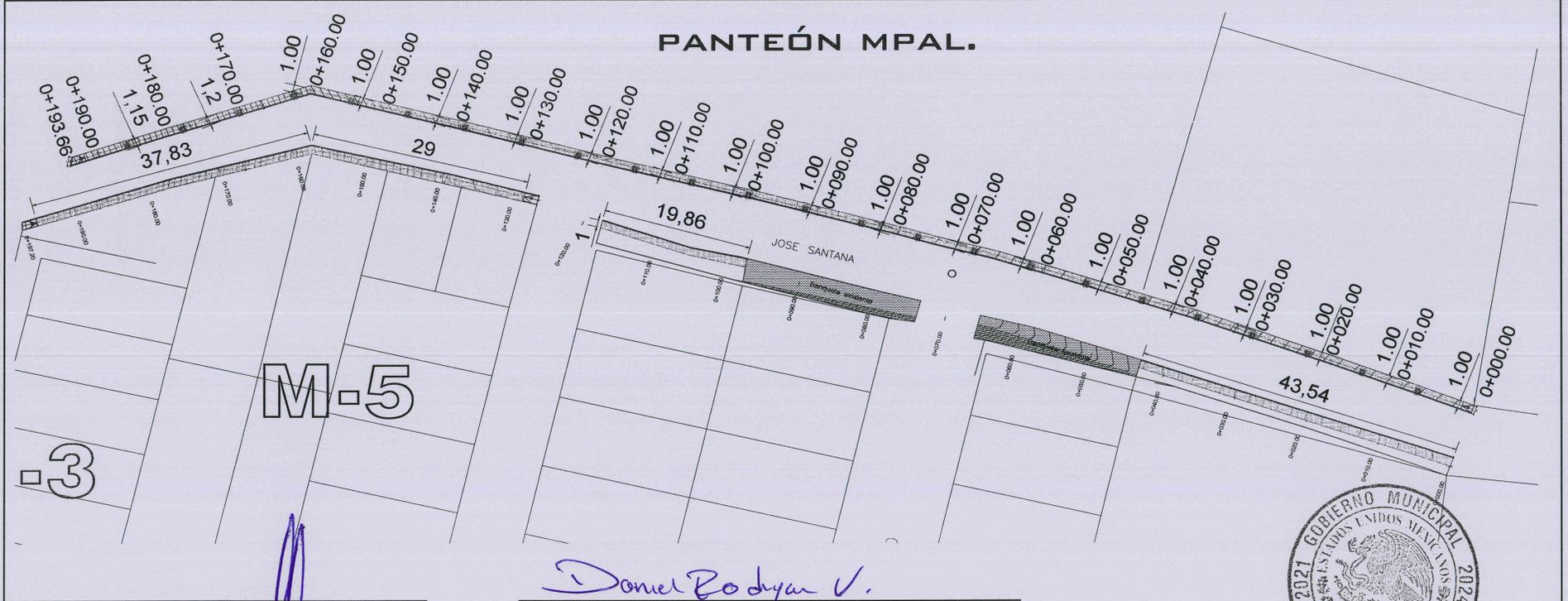
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

039	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado $f_c=150$ kg/cm ² , R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL CONTRATISTA	EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

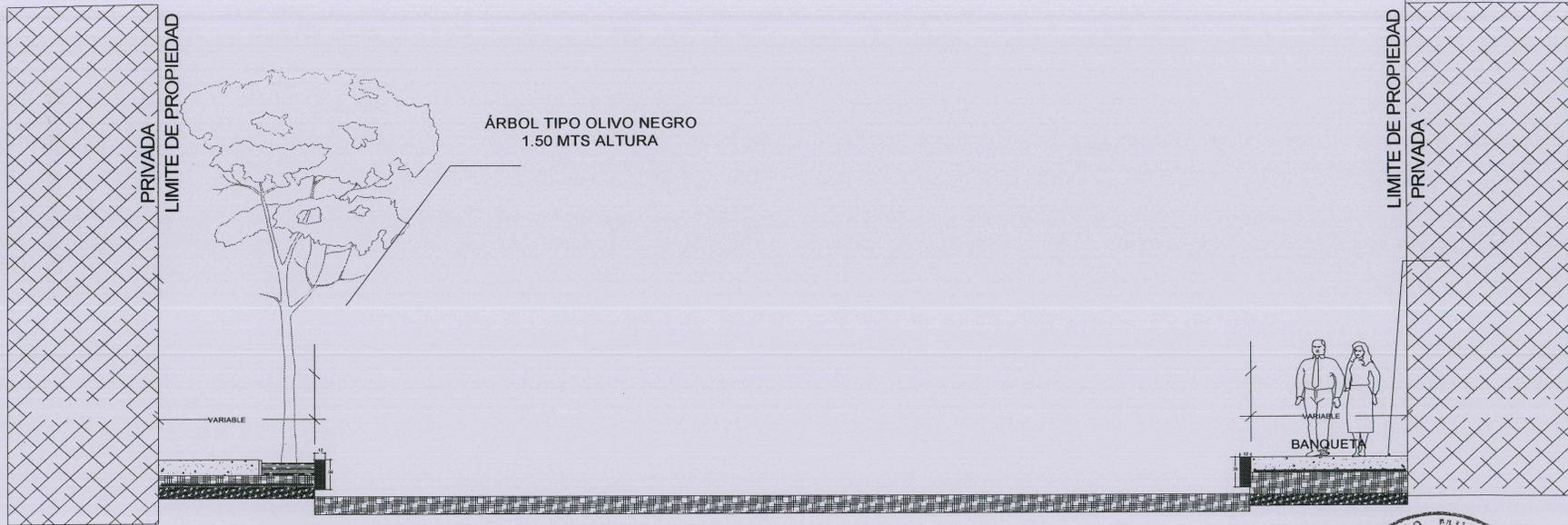
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

039	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado $f_c=150$ kg/cm ² ., R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



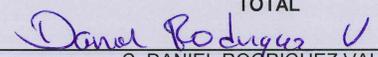
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

040	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.								OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	PZAS	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	
ML	0+000.00	0+010.00	10.00					10.00	LOSA DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00					10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00					10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00					10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00					10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00					10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00					10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00					10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00					10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00					10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00					10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00					10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00					10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00					10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00					10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00					10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00					10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00					10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66					13.66	
LADO SUR			43.54					43.54	
			19.86					19.86	
			29.00					29.00	
			42.54					42.54	
ARRIATE									
TOTAL								328.60	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA			 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

040	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.	FOTOGRAFÍA
-----	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

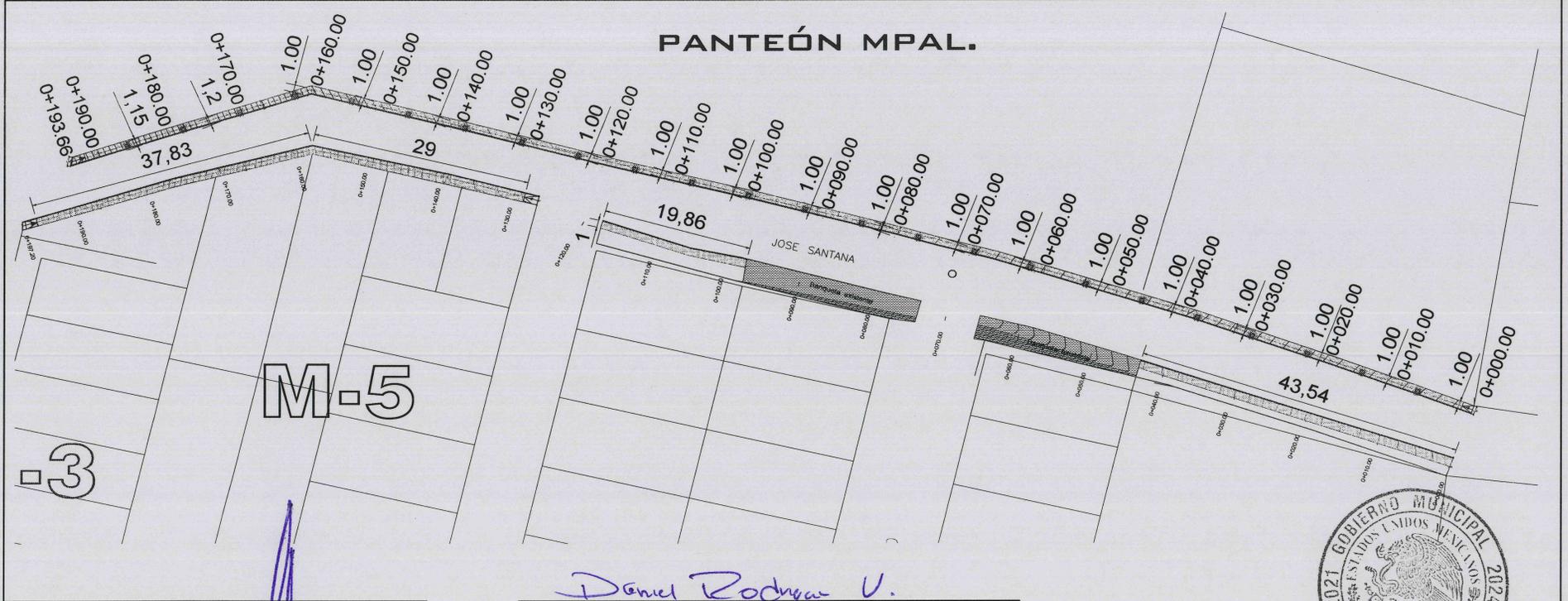
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

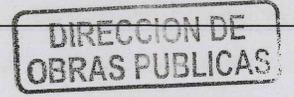
LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

040	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

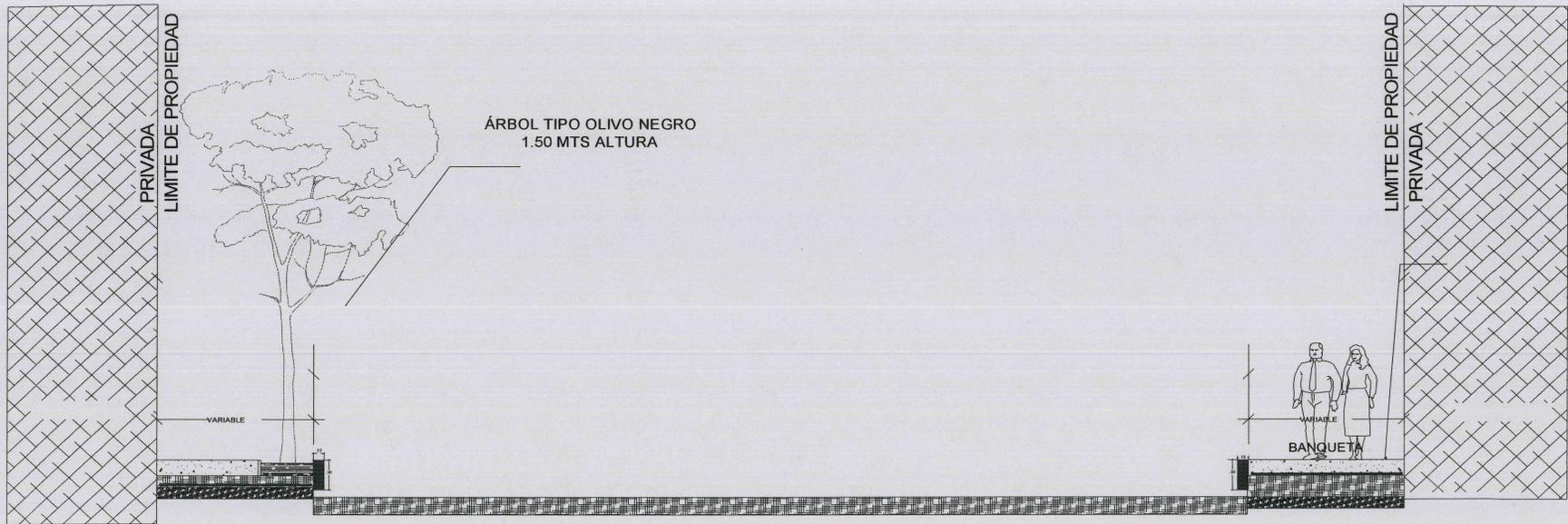
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

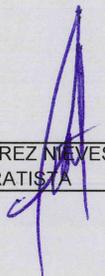
R.F.C. GUNR770712CU1

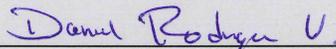
EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

040	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.	CROQUIS
-----	---	---------




 C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
 EL CONTRATISTA


 C. DANIEL RODRÍGUEZ VALENZUELA
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.								OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	PZAS	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
PZA									
LADO NORTE					2.00			2.00	
LADO SUR					2.00			2.00	
TOTAL								4.00	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL ROGRÍGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

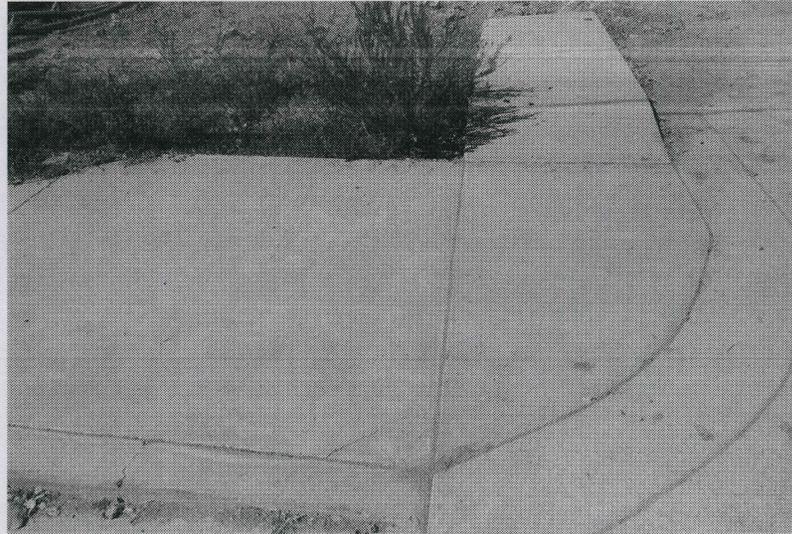
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	--	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

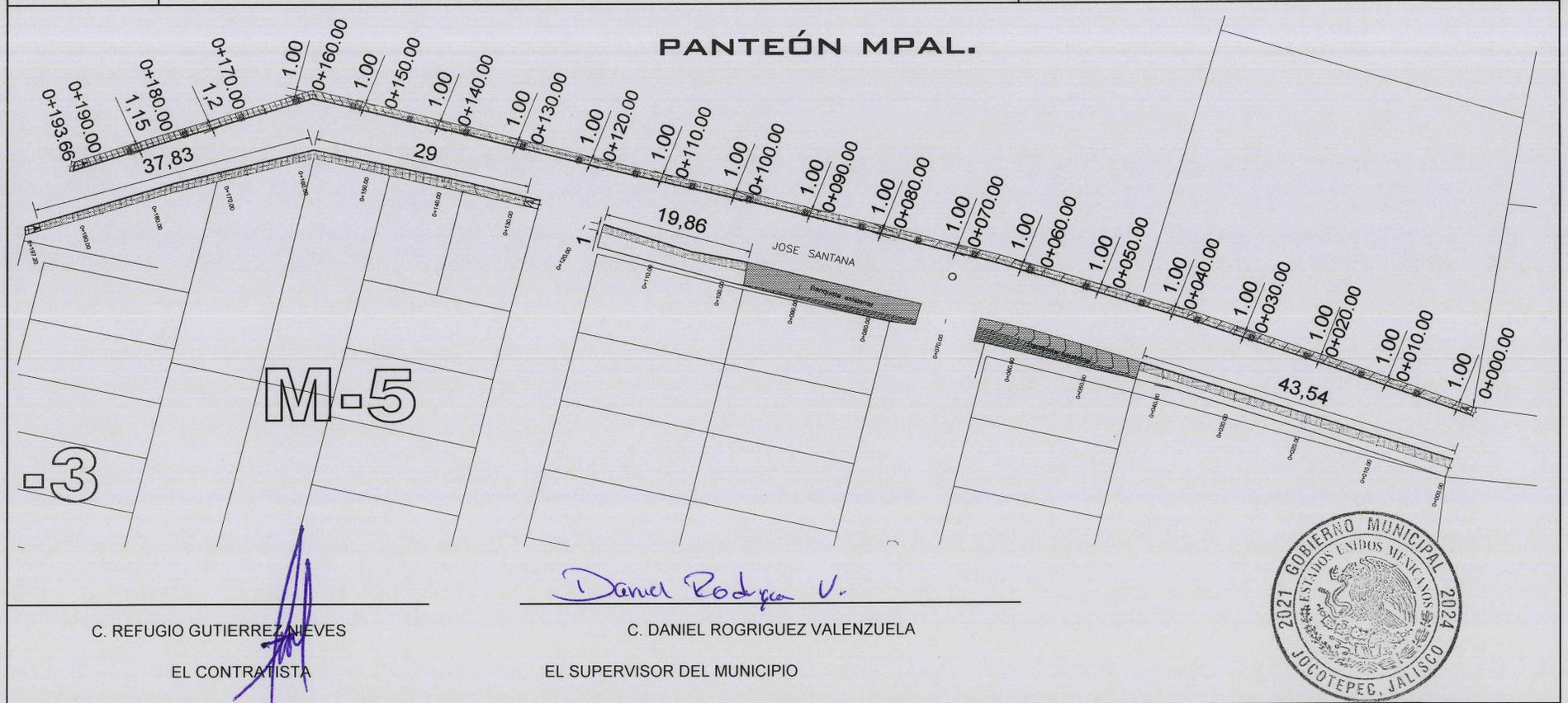
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

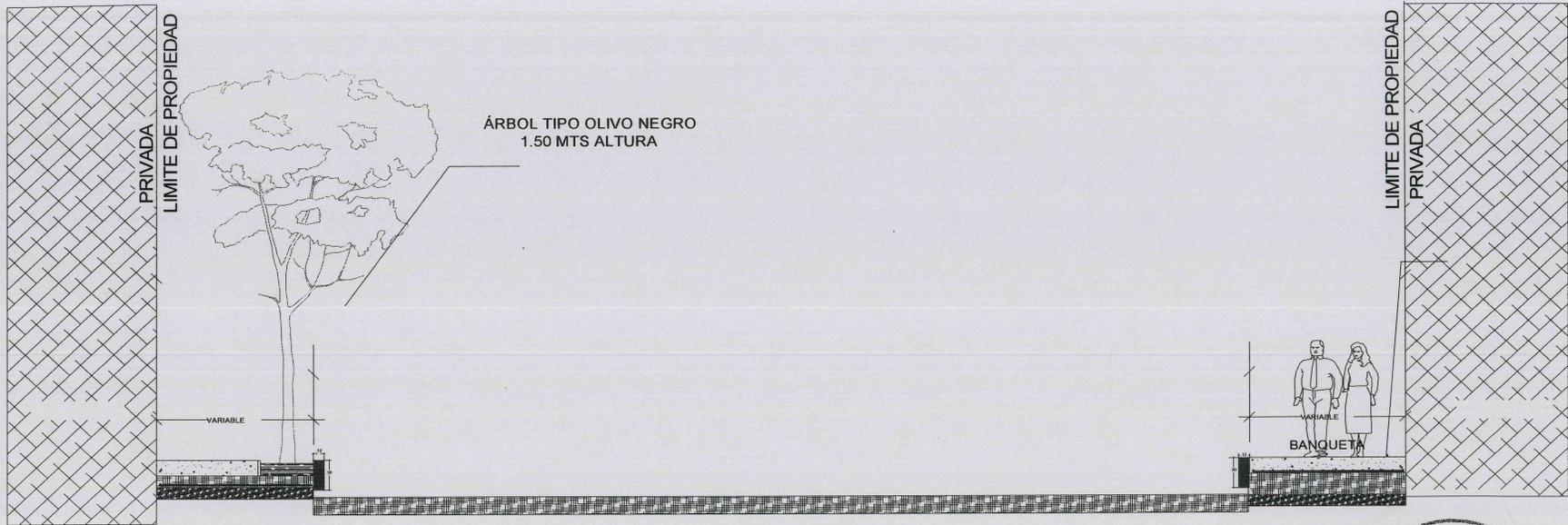
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

042	Cimbra en fronteras de losas, acabado aparente, para formación de cajetes para árbol de 0.40 x0.40 m a base de triplay de pino de 16 mm, con chafanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

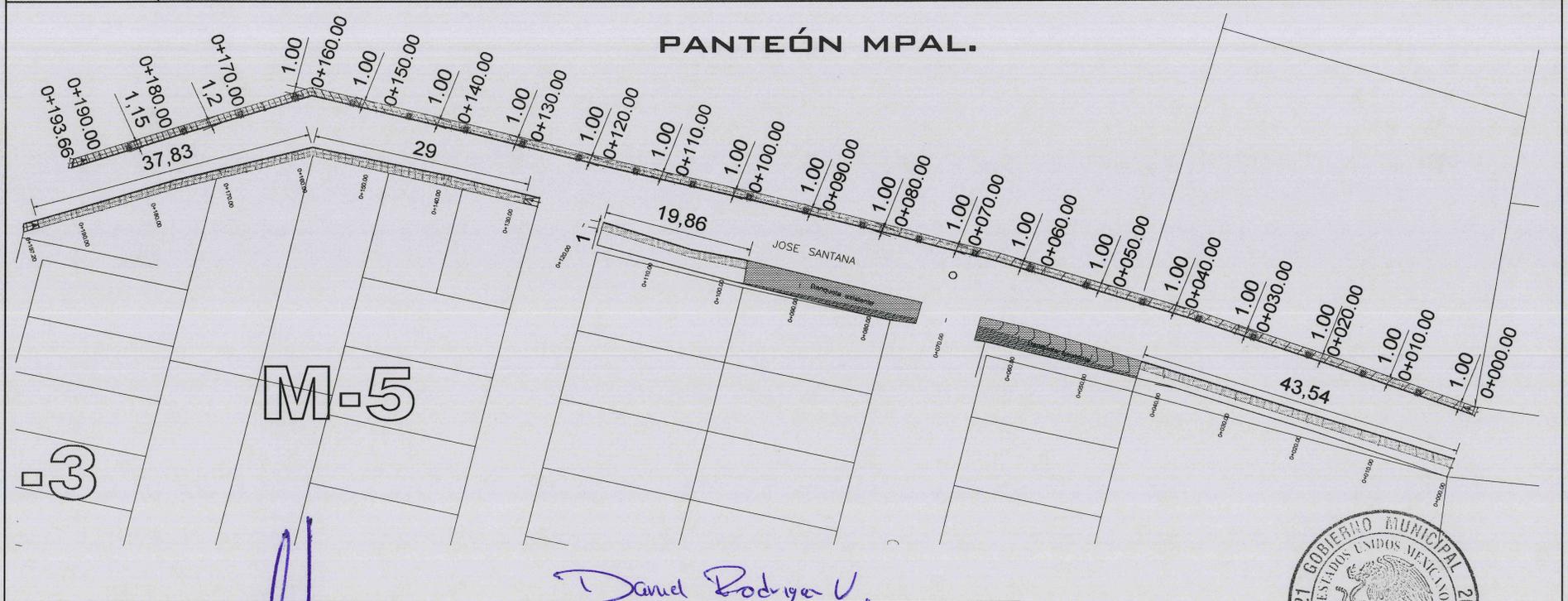
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

042	Cimbra en fronteras de losas, acabado aparente, para formación de cajetes para árbol de 0.40 x0.40 m a base de triplay de pino de 16 mm, con chaffanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

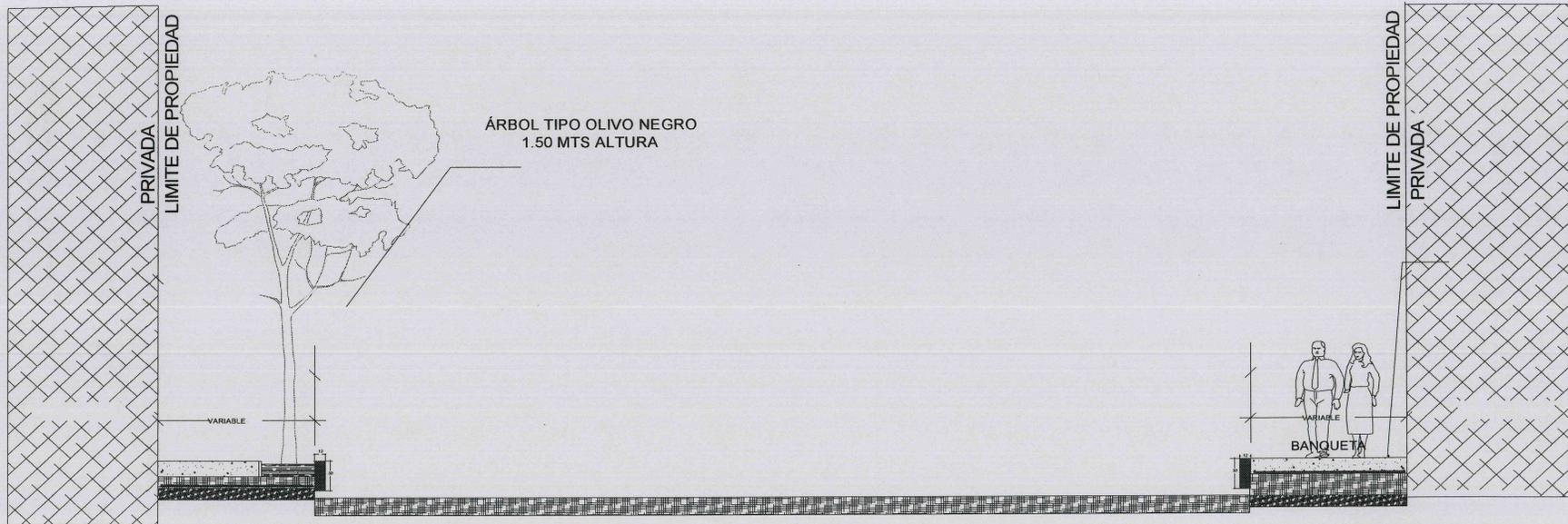
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

042	Cimbra en fronteras de losas, acabado aparente, para formación de cajetes para árbol de 0.40 x0.40 m a base de triplay de pino de 16 mm, con chafanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA: REFUGIO GUTIERREZ NIEVES FECHA: 29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

043 Suministro y colocación de árbol olivo negro de 1.50 m de alto, incluye: mano de obra, acarreo, fletes, tierra vegetal y agua. FOTOGRAFÍA



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

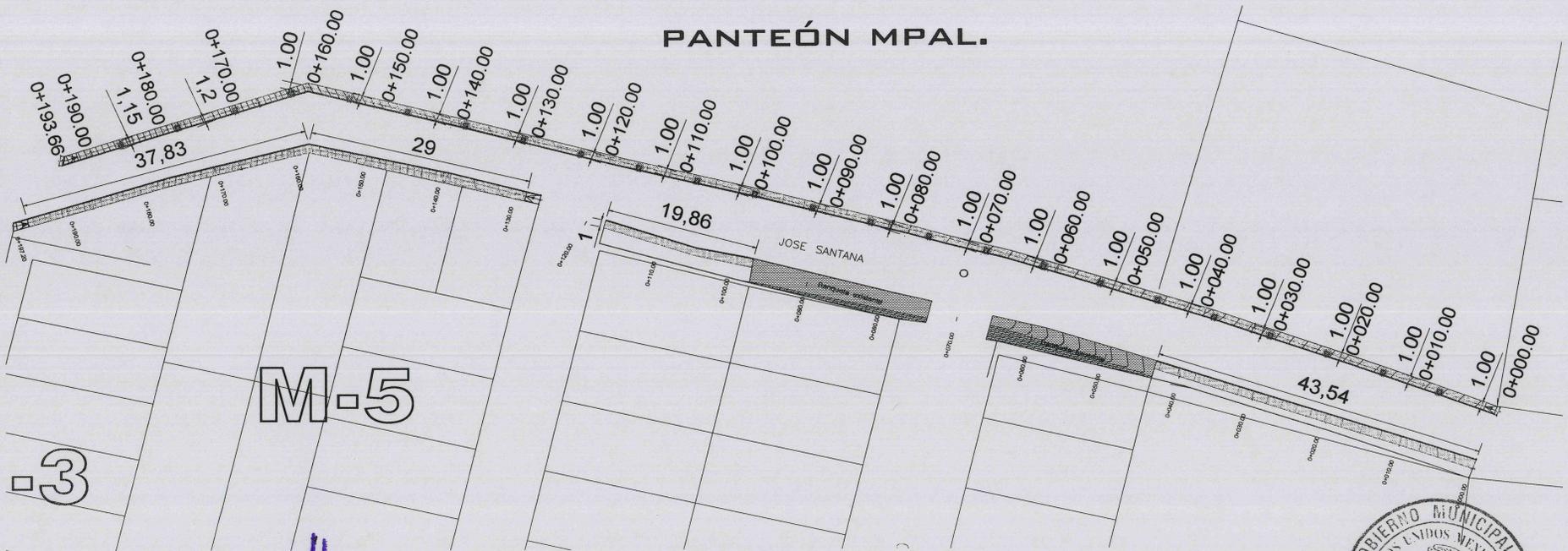
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

043	Suministro y colocación de árbol olivo negro de 1.50 m de alto, incluye: mano de obra, acarreo, fletes, tierra vegetal y agua.	CROQUIS
-----	--	---------



Daniel Rodriguez V.

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

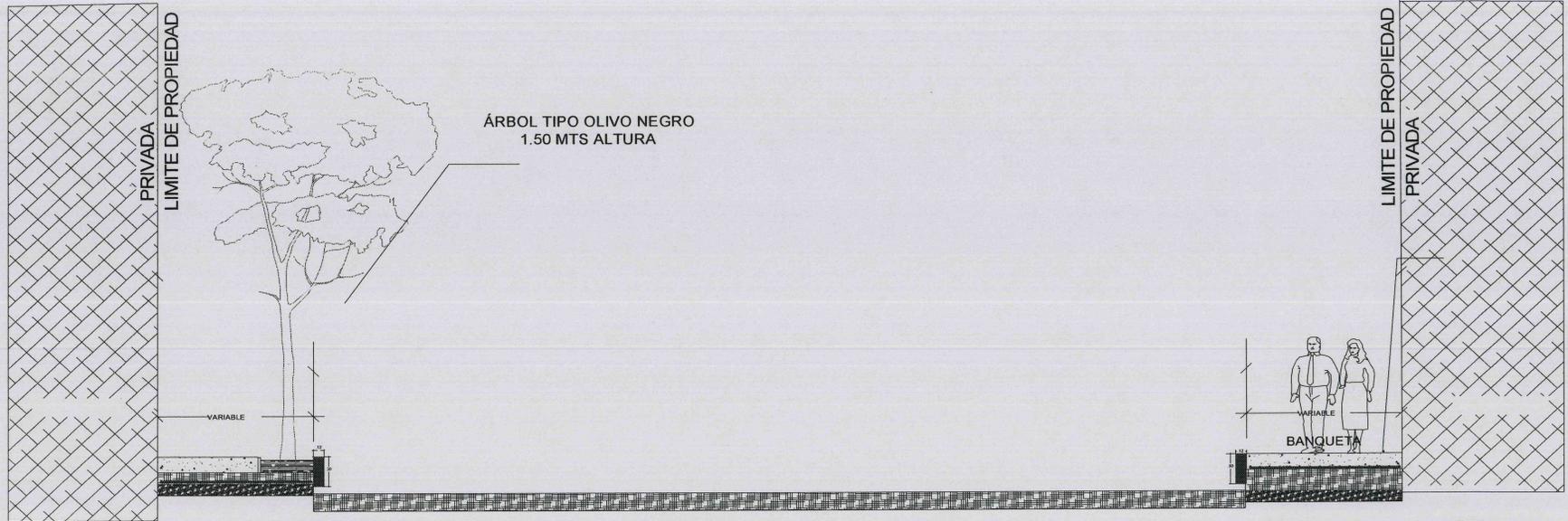
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

043	Suministro y colocación de árbol olivo negro de 1.50 m de alto, incluye: mano de obra, acarreos, fletes, tierra vegetal y agua.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA: REFUGIO GUTIERREZ NIEVES FECHA: 29/11/2022
 OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
 MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

044 Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	

TOTAL 328.60

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA
 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

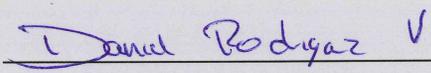
EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

044	Limpeza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	FOTOGRAFÍA
-----	--	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA


C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

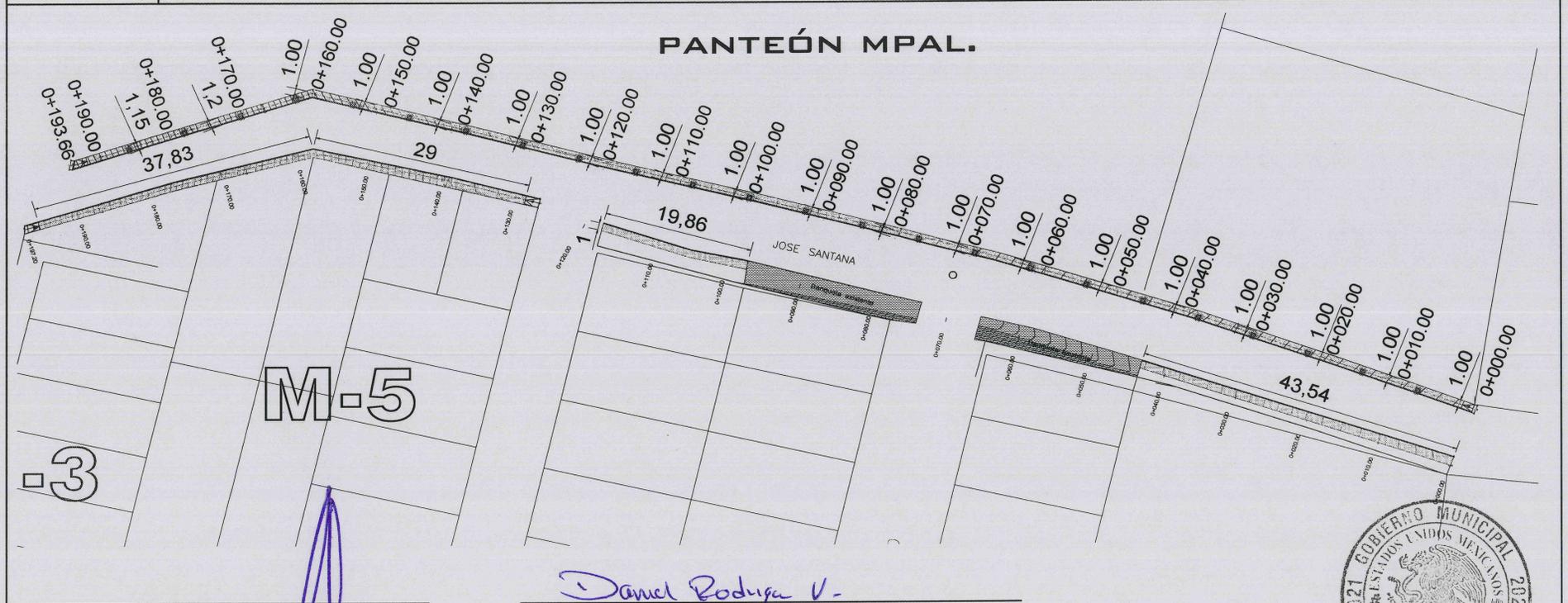
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

044	Limpeza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

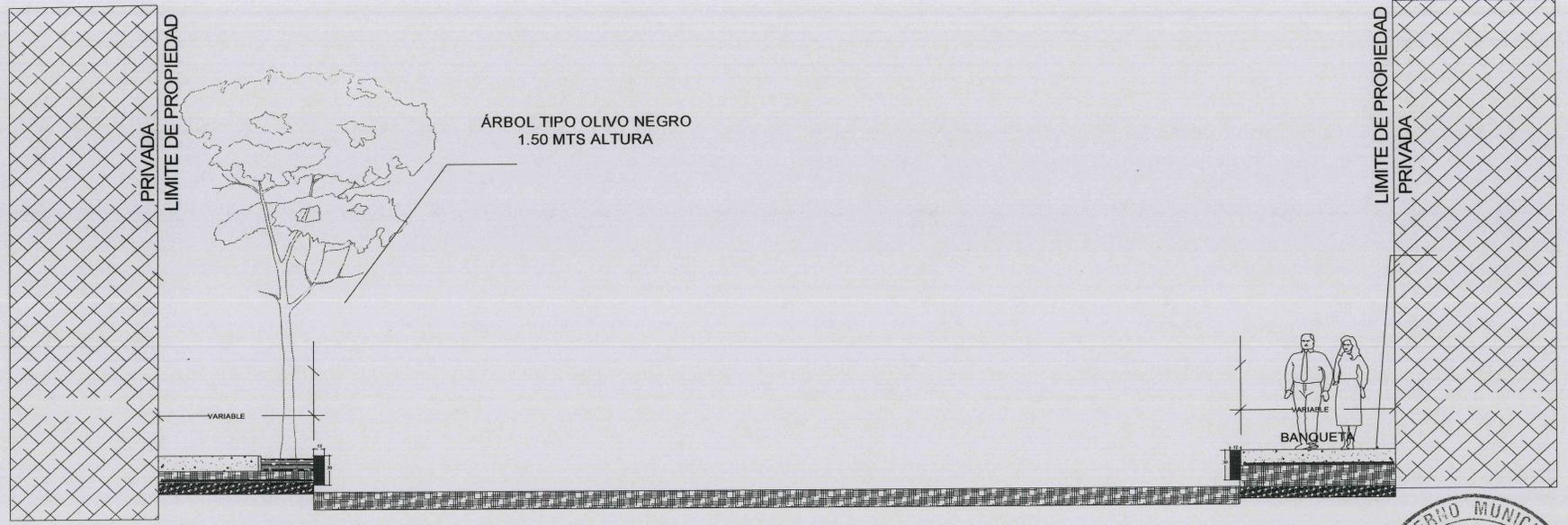
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

044	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	CROQUIS
-----	---	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	KMS	VOLUMEN	
M3/KM	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.50	3.00	74.76	SE ACARREA MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE LA OBRA AL TIRADERO
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.50	3.00	193.65	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.50	3.00	196.65	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.50	3.00	205.20	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.50	3.00	212.40	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.50	3.00	241.50	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.50	3.00	251.40	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.50	3.00	241.20	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.50	3.00	233.40	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.50	3.00	227.70	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.50	3.00	196.98	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.50	3.00	52.46	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.50	3.00	40.71	
SUB TOTAL 1									2,368.01	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES			<i>Daniel Rodriguez V.</i>							
EL CONTRATISTA			C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA							
			EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO							





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.									OBSERVACIONES	
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	KMS	VOLUMEN		
M3/KM	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.35	3.00	52.34	SE ACARREA MATERIAL DEL BANCO HACIA LA OBRA	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.35	3.00	135.56		
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.35	3.00	137.66		
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.35	3.00	143.64		
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.35	3.00	148.68		
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.35	3.00	169.05		
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.35	3.00	175.98		
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.35	3.00	168.84		
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.35	3.00	163.38		
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.35	3.00	159.39		
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.35	3.00	137.88		
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.35	3.00	36.72		
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.35	3.00	28.50		
SUB TOTAL 2									1,657.61		
TOTAL									4,025.62		

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	FOTOGRAFÍA
---------	---	------------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA



Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

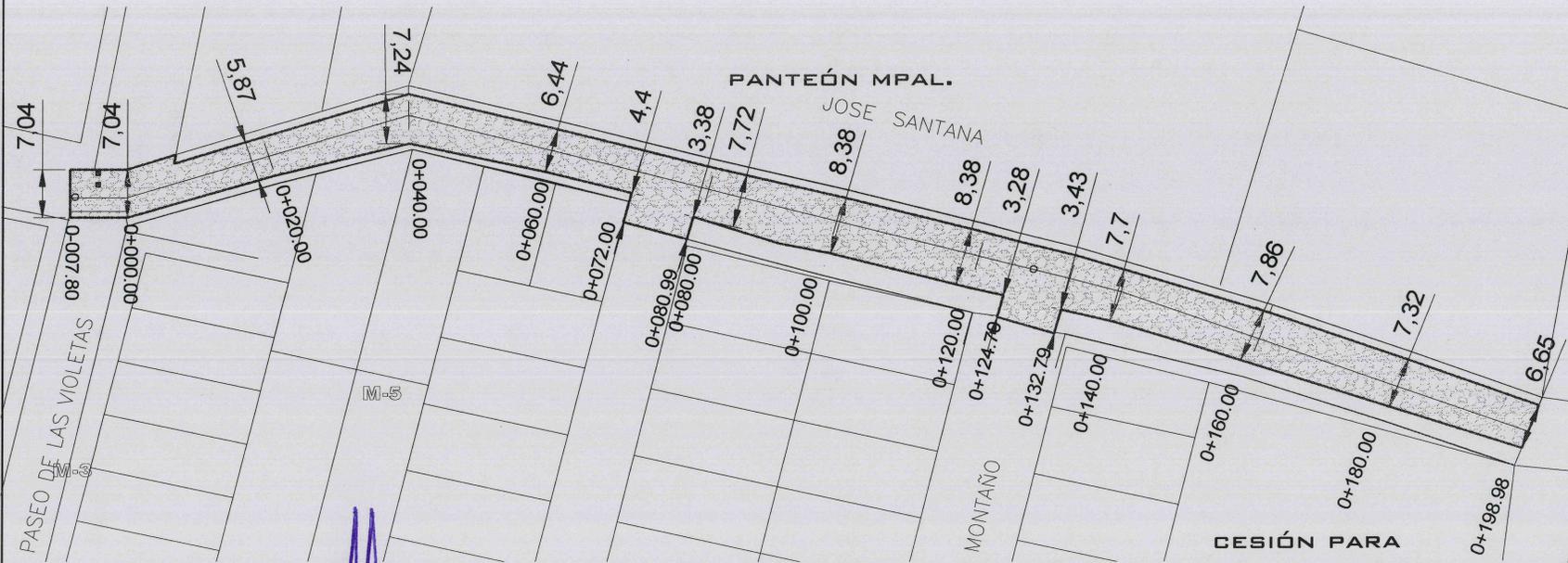
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	CROQUIS
---------	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

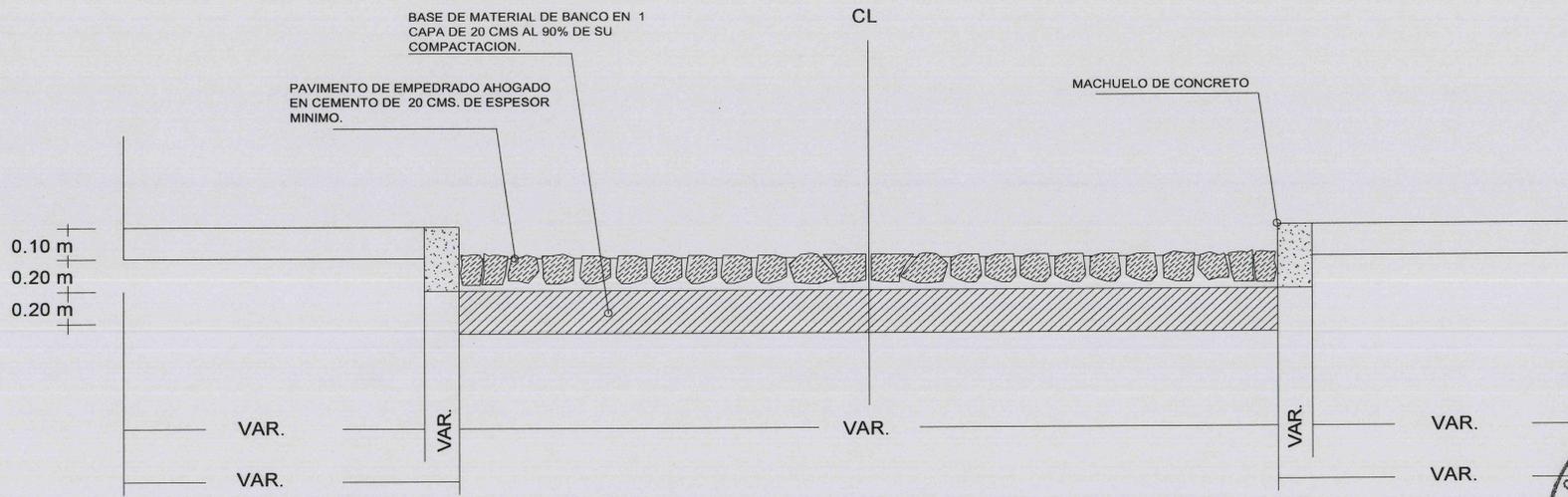
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	CROQUIS
---------	---	---------



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.	FOTOGRAFÍA
---------	--	------------



 C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
 EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

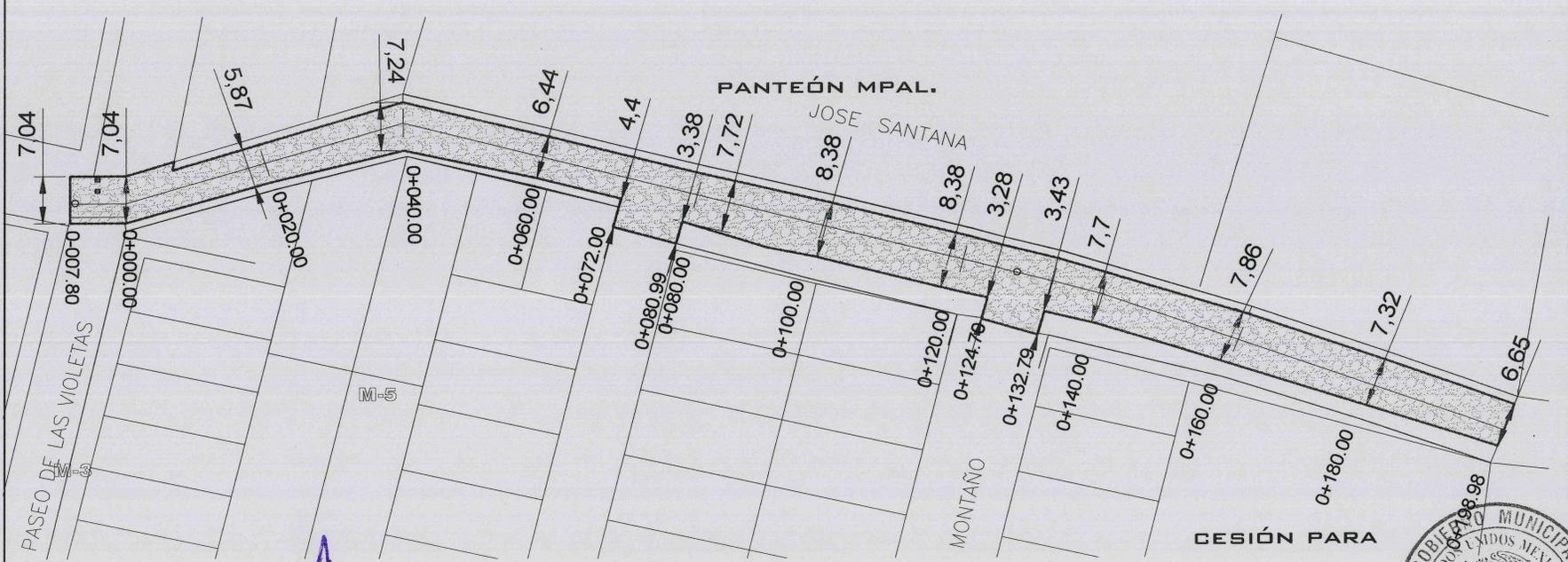
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.	CROQUIS
---------	--	---------



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

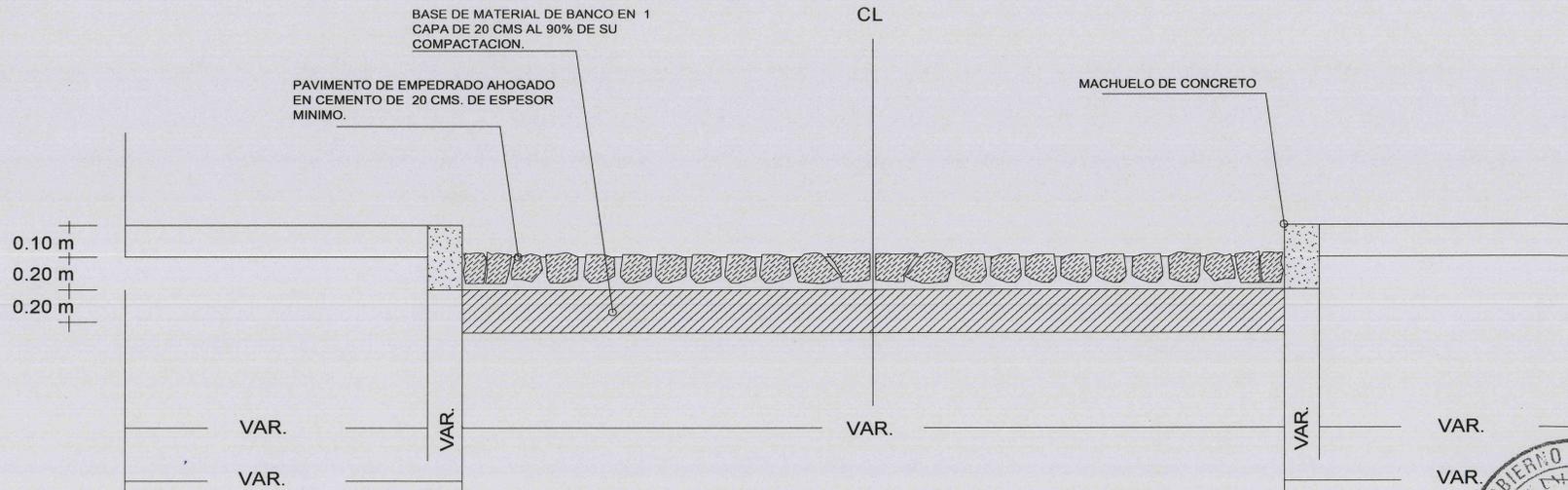
PERIODO: 20/11/2022 AL

28/11/2022

EXT-002

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.

CROQUIS



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez Valenzuela
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	20/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-003	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.								OBSERVACIONES	
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTURA	VOLUMEN		
M3	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.35	17.45	SE CARGA MATERIAL DEL BANCO HACIA LA OBRA, YA QUE EL MATERIAL EXISTENTE DEL TERRENO NATURAL SE CONTAMINO CON MATERIAL TIPO JABONCILLO, POR TAL MOTIVO NO SE REUTILIZA Y ES NECESARIO ACARREAR MATERIAL DE BANCO DE MEJOR CALIDAD, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.35	45.19		
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.35	45.89		
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.35	47.88		
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.35	49.56		
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.35	56.35		
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.35	58.66		
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.35	56.28		
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.35	54.46		
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.35	53.13		
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.35	45.96		
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.35	12.24		
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.35	9.50		
TOTAL								552.54		
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA				C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO:

JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO:

20/11/2022

AL

28/11/2022

EXT-003

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.

FOTOGRAFÍA



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO: 20/11/2022

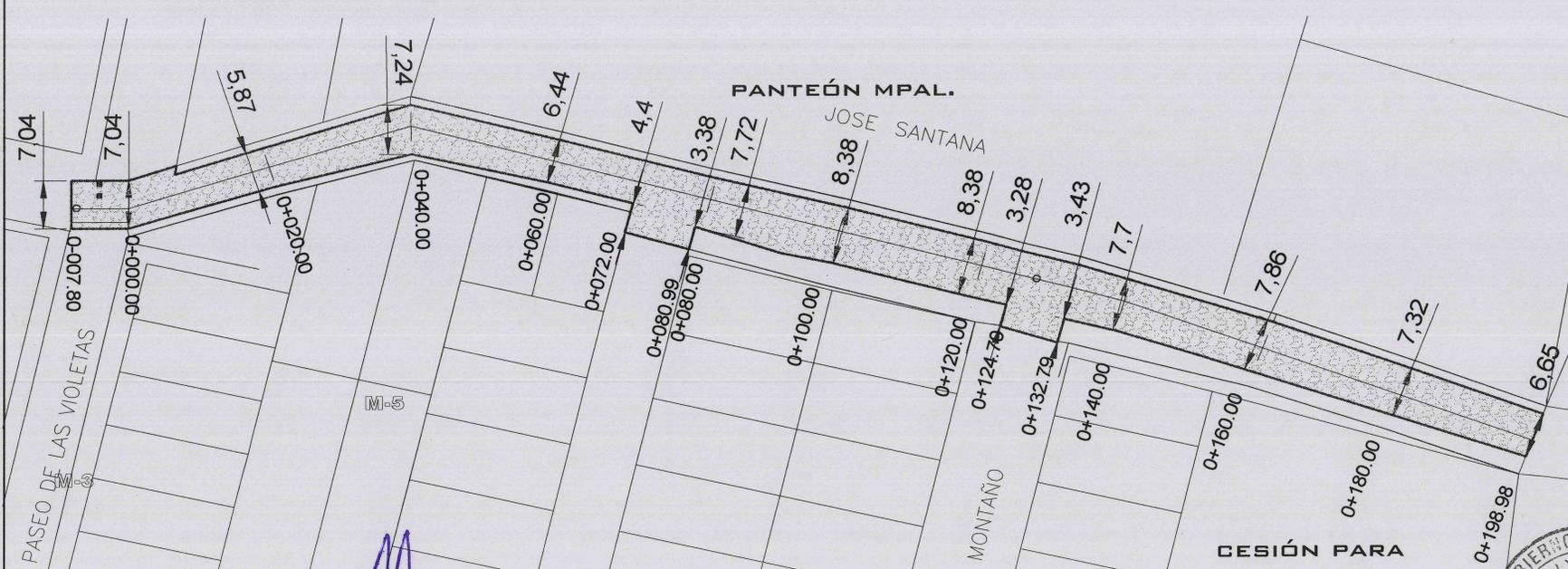
AL

28/11/2022

EXT-003

CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.

CROQUIS



C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

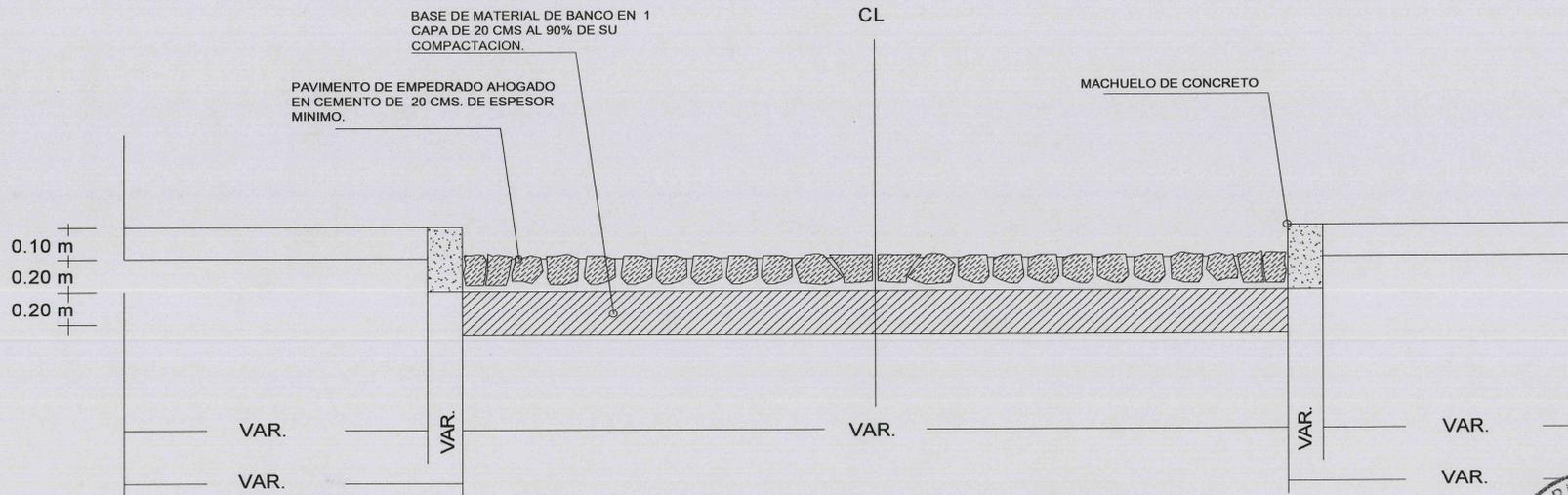
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 20/11/2022 AL 28/11/2022
EXT-003	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.	CROQUIS



DETALLE SECCION LOSA DE RODAMIENTO

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL DE
JOCOTEPEC
2021 - 2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO: D015/ 2022
ADM. 2021-2024

Jocotepec Jalisco, a 28 de noviembre del 2022

Refugio Gutiérrez Nieves.

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO PRESENTE:

Asunto: volúmenes excedentes

Por medio de la presente reciba un cordial saludo, ocasión que aprovecho para dar respuesta a su solicitud recibida el día 25 de noviembre del 2022, el cual se autoriza el volumen excedente y o conceptos fuera de catálogo de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACIÓN JOSÉ SANTANA DE EMPEDRAMIENTO, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PAVIMENTACIÓN			
001 TRABAJOS PRELIMINARES			
001	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	11.96
002	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	476.00
003	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	476.00
002 CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES			
004	MEJORAMIENTO DE MATERIAL DE CORTE ADICIONANDO 2% DE CAL, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM 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	11.96
003 SUPERFICIE DE RODAMIENTO			
005	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	11.96
004 LIMPIEZA			
006	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	363.49
005 IMAGEN URBANA			
040	FABRICACIÓN DE MACHUELO "L" 40X40CM DE CONCRETO F'C=150KC/CM2 TERMINADO PULIDO, APALILLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.	ML	1.16
006 PRECIOS FUERA DE CATALOGO			
EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3/KM	4025.62
EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M., CON UN ESPESOR DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.	M2	1578.67
EXT-003	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.	M2	522.54

Agradeciendo de antemano su colaboración, me despido enviándole un saludo.



Atentamente:

"2022 Tú Decides Mejorar"

C. Imelda Karina Pérez González
Directora de Obras Públicas.

Tú decides mejorar

DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

C.e.p. Archivo

Alcalde Sur No.6, Colonia Centro Jocotepec, Jalisco.
C.P. 45800 Telefonos: 01 (387) 76 3 19 19 / 76 3 00 74



TRAJANO

TECNICO EN CONSTRUCCION
NIVELACIONES Y EXCAVACIONES
REDES HIDRAULICAS, DRENAJES
CARRETERAS, OBRA EN GRAL.

Refugio Gutierrez Nieves

R.F.C GUNR770712CU1 Francisco I. Madero 292 Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco. C.P 45600 Tel. 33.10.72.43.84

SANTA ANITA, JALISCO, A 25 DE NOVIEMBRE DEL 2022

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
PRESENTE

ME REFIERO AL CONTRATO FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022, DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO." CORRESPONDIENTE A LA PERSONA FISICA REFUGIO GUTIERREZ NIEVES, LA SOLICITA LA AUTORIZACIÓN PARA EJECUTAR VOLÚMENES EXCEDENTES CON EL FIN DE GARANTIZAR CALIDAD Y EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, VOLÚMENES QUE ACONTINUACION SE DESCRIBEN.

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	PAVIMENTACION				
001	TRABAJOS PRELIMINARES				
001	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	11.96	\$ 10.94	\$130.84
002	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	476.00	\$ 88.77	\$42,254.52
003	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	476.00	\$ 134.46	\$64,002.96
002	CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES				
004	MEJORAMIENTO DE MATERIAL DE CORTE ADICIONANDO 2% DE CAL, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM 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	11.96	\$ 41.80	\$499.92
003	SUPERFICIE DE RODAMIENTO				
005	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	11.96	\$400.27	\$4,787.22
004	LIMPIEZA				
006	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA, INCLUYE: ACARREO A BANCO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	363.49	\$15.78	\$5,735.87
005	IMAGEN URBANA				
040	FABRICACIÓN DE MACHUELO "L" 40X40CM DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 TERMINADO PULIDO, APALILLADO O ESCOBIADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.	ML	1.16	\$290.63	\$337.13
006	CONCRETOS FUERA DE CATALOGO				
EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3/KM	4025.62	\$7.24	29,145.48
EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL, EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.	M2	1578.67	\$8.20	\$12,945.09
EXT-003	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.	M3	552.54	\$134.46	\$74,294.52
				SUB TOTAL	\$234,133.55
				IVA	\$37,461.37
				TOTAL	\$271,594.92

SIN OTRO PARTICULAR, APROVECHO LA OCASION PARA SALUDARLO Y QUEDO EN ESPERA DE SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		LICITACION PUBLICA:	
Descripción de los trabajos: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."		FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	
Razón Social del Licitante:	FIRMA DEL LICITANTE	Fecha de Inicio :	28 DE OCTUBRE DEL 2022
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES		Fecha de Termino:	03 DE DICIEMBRE DEL 2022

Análisis de precios unitarios

Nombre: Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. Kilómetro, de material producto del banco de material para conformacion de sub base, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en sección de proyecto.

Unidad: M3 **Código:** EXT-003

Costo unitario: 134.46 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
--------	--------	--------	----------	----------------	-------------

Materiales					\$0.00
SUBTOTAL:					\$0.00

Básicos					\$0.00
SUBTOTAL:					\$0.00

RETROEXCAVADORA	HORA	0.0723700	625.66	\$45.28
CAMION DE VOLTEO 14 M3	HORA	0.0871300	663.38	\$57.80
TOTAL				\$103.08

Cargos en porcentaje		Base		
		COSTO DIRECTO		
% de Indirectos de obra	18.0000%	(103.08)	\$18.55	
% de Utilidad	10.0000%	(121.63)	\$12.16	
% de Cargo Adicional	50.0000%	(133.79)	\$0.67	
SUBTOTAL:			\$31.38	
PRECIO UNITARIO			\$134.46	

CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		LICITACION PUBLICA:	 TRAJANO <small>TECNICOS EN CONSTRUCCION INDUSTRIALES Y CIVILES REDES HIDRAULICAS, CERRAJES CARRERAS, OBRAS EN GENERAL</small> Refugio Gutierrez Nieves <small>R.F.C. 6540173072010 Francisco L. Nieves 2812 Santa Anita, Tlaxiaco, Jalisco. C.P. 45006 Tel. 33 30 72 43 84</small>
Descripción de los trabajos: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."		FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	
Razón Social del Licitante:	FIRMA DEL LICITANTE	Fecha de Inicio :	28 DE OCTUBRE DEL 2022
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES		Fecha de Terminó:	03 DE DICIEMBRE DEL 2022

Análisis de precios unitarios

Nombre:						ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.
Unidad:	M3/KM	Código:	EXT-001			
Costo unitario:	7.24	Moneda:	Pesos			
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total	
MAQUINARIA	H MAQ-CAMION 7MC3AMION VOLTEO MERCEDEZ DE 7M3	HORA	0.01155	348.73	\$4.03	
					\$0.00	
					\$0.00	
				SUBTOTAL:	\$4.03	
				TOT. INSUMOS:	\$4.03	
Cargos en porcentaje						
				Base		
				COSTO DIRECTO	\$4.03	
	% de Indirectos de obra		18.0000%	(4.03)	\$0.73	
	% de Utilidad		10.0000%	(4.75)	\$0.48	
	% de Cargo Adicional		50.0000%	(4.03)	\$2.01	
				SUBTOTAL:	\$3.22	
					\$7.24	

PRECIO UNITARIO
SIETE PESOS 24/100 M.N.



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
REPRESENTANTE LEGAL



Descripcion de los trabajos:
"CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

Razón Social del Licitante:	FIRMA DEL LICITANTE	Fecha de Inicio :	28 DE OCTUBRE DEL 2022
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES		Fecha de Termino:	03 DE DICIEMBRE DEL 2022

Análisis de precios unitarios

Nombre: CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.

Unidad: M2
Costo unitario: 8.20 Moneda: Pesos Código: EXT-002

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
	AGUA EN PIPA	M3	0.0451000	60.10	\$2.71
SUBTOTAL:					\$2.71
Básicos					
	PEON	Jor	0.0012800	351.95	\$0.45
SUBTOTAL:					\$0.45
	HERRAMIENTA MENOR	%(MO)	0.0300000	0.45	\$0.01
	MOTOCONFORMADORA CATERPILLAR	HORA	0.0012700	708.83	\$0.90
	COMPACTADOR CATERPILLAR	HORA	0.0012700	379.30	\$0.48
TOTAL					\$4.56

Cargos en porcentaje	Base	COSTO DIRECTO		
				\$4.56
% de Indirectos de obra		18.0000%	(4.56)	\$0.82
% de Utilidad		10.0000%	(5.38)	\$0.54
% de Cargo Adicional		50.0000%	(4.56)	\$2.28
SUBTOTAL:				\$3.64
PRECIO UNITARIO				\$8.20

OCHO PESOS 20/100 M.N.



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
REPRESENTANTE LEGAL



SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
2725364
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN			
GUADALAJARA JALISCO, A 28 DE OCTUBRE DE 2022			
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA
\$221,884.77	\$221,884.77	PESOS	3

RAMO	SUBRAMO
ADMINISTRATIVAS	OBRA

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:
\$221,884.77 (**DOSCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

PARA GARANTIZAR POR: REFUGIO GUTIERREZ NIEVES., CON DOMICILIO EN: CALLE FRANCISCO I MADERO No. 292 INT C., COL. SANTA ANITA, C.P. 45600 EN TLAQUEPAQUE, JALISCO, R.F.C. GUNR770712CU1, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DERIVADO DEL CONTRATO OBRA PUBLICA, A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO NO. FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022, DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2022, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE \$2'218,847.77 (DOS MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M. N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACIÓN JOSÉ SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO. EN LOS TERMINOS DEL ARTICULO 98 PARRAFO 1, FRACCION II Y PARRAFO 5 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS.

LA PRESENTE FIANZA ESTARA EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICION Y SOLO PODRA SER CANCELADA CON LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS A LA SINDICATURA DE EL GOBIERNO MUNICIPAL O AL ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO. SOFIMEX INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A., ASUME POR MEDIO DE ESTA POLIZA PODRA EXCEDER DE LA CANTIDAD DE \$221,884.77 (DOSCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M. N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR LA QUE SE EXPIDE. EN CASO DE RECLAMACION A LA PRESENTE, SOFIMEX INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A., SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 279 y 280 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR. LA AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE A LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO. ***FIN DE TEXTO**

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

jknr688jfeOTGileA/A27AA2/LCa4appUBxwVlHFJ/fuB1UQz+2P4eevDLerpYtkd2SUw+2olQ5xpfK+8qm7g6abc8P90saq70mg4M6qPMdh0KJV6YGToyrSB2dY6Wmt3wvluA7zsa48GMrf14yl9k/mqfFlmJhkTS+fyv8Rc= COVARRUBIAS PEREZ JANETH



SOFIMEX®

**NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA
AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL
DE SEGUROS Y FIANZAS.**

FIANZA: 2725364

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 0602725364M9NWU2

- 1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.
- 2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravío EL (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.
- 3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.
- 4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.
- 5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:
" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.
19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.
19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo."
- 6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.
- 7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.
- 8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.
- 9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.
- 10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.
- 11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.
- 12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.
- 13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.
- 14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:
 - a) Fecha de Reclamación;
 - b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
 - c) Fecha de Expedición de la Fianza;
 - d) Monto de la Fianza;
 - e) Nombre o denominación del Fiado;
 - f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
 - g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
 - h) Descripción de la obligación garantizada;
 - i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
 - j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
 - k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,
- 15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultados. Artículo 287 de la L.I.S.F.
- 16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.
- 17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.
- 18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.
- 19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.
- 20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.
- 21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.
- 22.- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
2744209
MOVIMIENTO
EMISION

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				DOCUMENTO
GUADALAJARA JALISCO, A 15 DE DICIEMBRE DE 2022				3128413
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
\$173,300.46	\$173,300.46	PESOS	3	2412
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			
SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:				
\$173,300.46 (**CIENTO SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 46/100 M.N.***)				

ANTE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

PARA GARANTIZAR POR: REFUGIO GUTIERREZ NIEVES., CON DOMICILIO EN: CALLE FRANCISCO I MADERO No. 292 INT C., COL. SANTA ANITA, C.P. 45600 EN TLAQUEPAQUE, JALISCO, R.F.C. GUNR770712CU1., LA BUENA CALIDAD Y **VICIOS OCULTOS** DERIVADO DEL CONTRATO OBRA PUBLICA, A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO NO. FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022, DE FECHA 25 DE OCTUBRE DE 2022, RELATIVO A: "RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS EMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO". CON UN IMPORTE TOTAL DE: \$2'402,556.72 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.). EN LOS TERMINOS DEL ARTICULO 98 PARRAFO 1, FRACCION II Y PARRAFO 5 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA PARA EL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS.

LA PRESENTE FIANZA ESTARA EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICION Y ESTARA VIGENTE POR 12 MESES. SOFIMEX INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A., ASUME POR MEDIO DE ESTA POLIZA PODRA EXCEDER DE LA CANTIDAD DE \$240,255.67 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 67/100 M. N.), POR LA QUE SE EXPIDE. EN CASO DE RECLAMACION A LA PRESENTE, SOFIMEX INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A., SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION ESTABLECIDO POR LOS ARTICULOS 279 y 280 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR. LA AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE A LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO. ***FIN DE TEXTO**

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

qwzY5oQn24fJv1T2ID9NK0kgG6qYsj8Wplq3C73z7BrHvMMW3wUBitcQoW7oNs1sRQW5VB4cJINS2iHFuA782xjs/uoq+oC9Zm+JT7xeS3F/9ICRPSsimm9A9vhlILEE7+YbLJUCxRkeTJCSdGyeXSvJZldgzTGXT8iWAYBvPE= COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602744209UWRHUY**

1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Regulatoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación:

0602744209UWRHUY

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0192-2020, CNSF-S0805-0186-2020"



SOFIMEX®

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

FIANZA:

2744209

LÍNEA DE VALIDACIÓN:

0602744209UWRHUY

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravío EL (LOS) BENEFICIARIO (S) podrá exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F.. Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

- Fecha de Reclamación;
- Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
- Fecha de Expedición de la Fianza;
- Monto de la Fianza;
- Nombre o denominación del Fiado;
- Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
- Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
- Descripción de la obligación garantizada;
- Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
- Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
- Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultados. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22.- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



TRAJANO

TECNICO EN CONSTRUCCION
NIVELACIONES Y EXCAVACIONES
REDES HIDRAULICAS, DRENAJES
CARRETERAS , OBRA EN GRAL..

Refugio Gutierrez Nieves

R.F.C GUNR770712CU1 Francisco I. Madero 292 Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco. C.P 45600 Tel. 33.10.72.43.84

TLAQUEPAQUE, JALISCO A 29 DE NOVIEMBRE DEL 2022

C. IMELDA KARINA PEREZ GONZALEZ
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
PRESENTE

ME REFIERO AL CONTRATO FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022, DE LA OBRA : “CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL”, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.” CORRESPONDIENTE A LA EMPRESA REFUGIO GUTIÉRREZ NIEVES, LA CUAL INFORMA QUE EL DIA 29 DE NOVIEMBRE DEL 2022 SE TERMINARON LOS TRABAJOS CONTRATADOS, DE LA OBRA YA MENCIONADA.

SIN OTRO PARTICULAR, APROVECHO LA OCASION PARA SALUDARLO Y QUEDO EN ESPERA DE SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE

ATENTAMENTE

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
CONTRATISTA.



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

29 NOV. 2022

RECIBIDO
GOBIERNO MUNICIPAL
JOCOTEPEC, JAL.



Minuta de Terminacion de Obra

En Jocotepec, Jalisco; siendo las 10:00 hrs. del día 30 de noviembre del 2022 con fundamento en lo dispuesto en los artículos 111 numeral 1 y 2 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, se procede a formular Minuta con motivo de la revisión física de los trabajos realizados, como acto previo para la elaboración del Acta de Entrega-Recepción y Finiquito de la obra denominada: Construcción de redes hidrosanitarias, superficie de rodamiento, machuelos, banquetas e imagen urbana en calle Prolongación José Santana de empedrado existente a Paseo de las Violetas en Cabecera Municipal de Jocotepec, Jalisco.

De acuerdo con la asignación de contrato: FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022.

Por lo que constituidos física y legalmente, en el sitio donde se ejecutó la obra mencionada, y encontrándose reunidos: El contratista y los servidores públicos adscritos a la Dirección General de Obras Públicas, cuyos nombres y firmas aparecen al calce de la presente Minuta, se procede a señalar lo siguiente:

Fecha de inicio de obra	28 de octubre de 2022
Fecha de Terminación Autorizada	3 de diciembre de 2022
Fecha de Terminación Real	28 de noviembre de 2022

Breve descripción de los trabajos: Trazos, nivelaciones, excavaciones, encamados, instalación de tubería de agua y drenaje, acostillados, rellenos, construcción de pozos de visita, instalación de tomas y descargas domiciliarias, excavaciones, conformación de bases, empedrados ahogados en cemento, fabricación de lozas para banquetas, plata de arboles y limpieza de obra

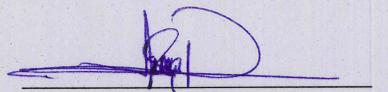
De esta forma, se procede a realizar la Revisión de forma general del expediente de la obra que consta de la siguiente documentación: Contrato, presupuesto, programas, proyecto, especificaciones, estimaciones, memoria fotográfica, bitácora de obra, así como de los planos de obra terminada.

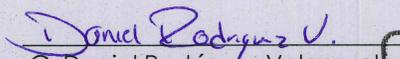
De tal manera se efectúa un Recorrido por la Obra, inspeccionando los trabajos visibles, los mismos parecen estar en buen estado, comprobándose objetivamente la terminación de la misma.

En razón de lo anterior, y para dar cumplimiento al Art. 154 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas del Estado de Jalisco y sus municipios, dentro de los 30 días hábiles siguientes a esta fecha, se deberá efectuar el evento de ENTREGA-RECEPCIÓN y FINIQUITO de la obra. Por lo que con una anticipación no menor de 10 diez días hábiles a dicho evento se notificara a la Contraloría Municipal, a fin de que si lo consideran conveniente nombren a un representante que asista al acto.

Sin mas por avanzar en la presente, se da por concluida siendo las 12:30 hrs. del día y en el lugar en que se actúa, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo.

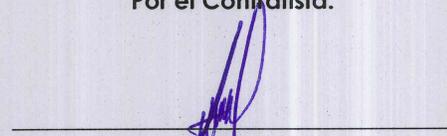
Por la Direccion de Obras Publicas


C. Imelda Karina Pérez González.
Director de Obras Publicas


C. Daniel Rodríguez Valenzuela.
Supervisor de Obra.



Por el Contratista.


C. Refugio Gutiérrez Nieves
El Contratista



Acta Entrega Recepción y Finiquito de Obra

En Jocotepec, Jalisco, siendo las 10:00 hrs. del día 30 de noviembre del 2022, y en cumplimiento a los Artículos 115 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, se levanta la presente Acta de Entrega-Recepción y Finiquito de Obra, de conformidad a las siguientes consideraciones:

Nombre de la Obra: Construcción de redes hidrosanitarias, superficie de rodamiento, machuelos, banquetas e imagen urbana en calle Prolongación José Santana de empedrado existente a Paseo de las Violetas en Cabecera Municipal, del Municipio de Jocotepec, Jalisco.

Breve Descripción construcción de pozos de visita, instalación de tomas y descargas domiciliarias, excavaciones, conformación de los Trabajos: bases, empedrados ahogados en cemento, fabricación de lozas para banquetas, plata de arboles y limpieza de obra

Contratista:	C. Refugio Gutiérrez Nieves	Afianzadora: SOFIMEX Institución de Garantías S.A.	
Razon Social:	C. Refugio Gutiérrez Nieves	Fianza Anticipo	2725985
Contrato:	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	Fianza cumplimiento	2725364
Importe Contrato:	\$ 2,218,847.77	Fianza Vicios ocultos	2744209
Importe partida Drenaje:	\$ 660,186.62	Fecha de Cancelación de Vicios Ocultos	15 de diciembre del 2023
Partida aplicada a Drenaje:	\$ 684,336.16		
Ecedente de Drenaje:	-\$ 24,149.54		
Anticipo:	\$ 665,654.33		
Fecha de Inicio Contrato:	28 de octubre del 2022	Fecha Terminación Contrato:	03 de diciembre del 2022
		Fecha de Terminación Físico:	28 de noviembre del 2022
Relación de Estimaciones:			
No. Est.	Importe	Periodo de Trabajo.	
Estimación 1 (agua potable)	\$ 219,957.84	Del 28 de octubre al 04 de noviembre del 2022	
Estimación 2 (drenaje)	\$ 684,336.16	Del 05 de noviembre al 19 de noviembre del 2022	
Estimación 3 Y Finiquito (Rodamiento e Imagen urbana)	\$ 1,498,262.72	Del 06 de noviembre al 28 de noviembre del 2022	
Total neto:	\$ 2,402,556.72		

Por lo que constituidos física y legalmente, por una parte los Servidores Públicos adscritos al Municipio de Jocotepec, Jalisco, cuyos nombres y cargos aparecen al calce de la presente acta, y por otra parte El Contratista, a efecto de efectuar recorrido por la obra en comento; efectuado el recorrido La Dirección de Obras Publicas, a través de su(s) representante(s) recibe a satisfacción por su estado aparente la obra; No obstante de la presente recepción, El Contratista quedará obligado a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos del contrato y de las Leyes aplicables.

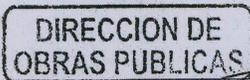
Sin mas por avanzar en la presente se da por terminada la presenta acta, siendo las 12:00hrs. del día y en el lugar en que se actúa, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo

Por la Dirección de Obras Publicas de Jocotepec, Jalisco.



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

Por el Contratista:

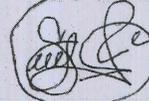


[Signature]
C. Refugio Gutiérrez Nieves
El Contratista

[Signature]

C. Daniel Rodríguez Valenzuela.
Supervisor de Obra.

Por el Comité de Obra:



C. Bernardo Samuel Ruiz Itza.
Representante del comité.



Acta Entrega Recepción y Finiquito de Obra

En Jocotepec, Jalisco, siendo las 10:00 hrs. del día 30 de noviembre del 2022, y en cumplimiento a los Artículos 115 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, se levanta la presente Acta de Entrega-Recepción y Finiquito de Obra, de conformidad a las siguientes consideraciones:

Nombre de la Obra: Construcción de redes hidrosanitarias, superficie de rodamiento, machuelos, banquetas e imagen urbana en calle Prolongación José Santana de empedrado existente a Paseo de las Violetas en Cabecera Municipal, del Municipio de Jocotepec, Jalisco.

Breve Descripción: Trazos, nivelaciones, excavaciones, encamados, instalación de tubería de agua y drenaje, acostillados, rellenos, construcción de pozos de visita, instalación de tomas y descargas domiciliarias, excavaciones, conformación de los Trabajos: bases, empedrados ahogados en cemento, fabricación de lozas para banquetas, plata de arboles y limpieza de obra

Contratista:	C. Refugio Gutiérrez Nieves	Afianzadora:	SOFIMEX Institución de Garantías S.A.
Razon Social:	C. Refugio Gutiérrez Nieves	Fianza Anticipo	2725985
Contrato:	FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	Fianza cumplimiento	2725364
Importe Contrato:	\$ 2,218,847.77	Fianza Vicios ocultos	2744209
Importe partida Agua Potable:	\$ 273,182.49	Fecha de Cancelación de Vicios Ocultos	15 de diciembre del 2023
Partida aplicada a Agua Potable:	\$ 219,957.84		
Saldo por ejercer partida de Agua Potable:	\$ 53,224.65		
Anticipo:	\$ 665,654.33		
Fecha de Inicio Contrato:	28 de octubre del 2022	Fecha Terminación Contrato:	03 de diciembre del 2022
		Fecha de Terminación Físico:	28 de noviembre del 2022
Relación de Estimaciones:			
No. Est.	Importe	Periodo de Trabajo.	
Estimación 1 (agua potable)	\$ 219,957.84	Del 28 de octubre al 04 de noviembre del 2022	
Estimación 2 (drenaje)	\$ 684,336.16	Del 05 de noviembre al 19 de noviembre del 2022	
Estimación 3 Y Finiquito (Rodamiento e Imagen urbana)	\$ 1,498,262.72	Del 06 de noviembre al 28 de noviembre del 2022	
Total neto:	\$ 2,402,556.72		

Por lo que constituidos física y legalmente, por una parte los Servidores Públicos adscritos al Municipio de Jocotepec, Jalisco, cuyos nombres y cargos aparecen al calce de la presente acta, y por otra parte El Contratista, a efecto de efectuar recorrido por la obra en comento; efectuado el recorrido La Dirección de Obras Publicas, a través de su(s) representante(s) recibe a satisfacción por su estado aparente la obra; No obstante de la presente recepción, El Contratista quedará obligada a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos del contrato y de las Leyes aplicables.

Sin mas por avanzar en la presente se da por terminada la presenta acta, siendo las 12:00hrs. del día y en el lugar en que se actúa, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo



Por la Dirección de Obras Publicas de Jocotepec, Jalisco.

Karina Pérez González.
Directora de Obras Publicas

Daniel Rodríguez Valenzuela.
C. Daniel Rodríguez Valenzuela.
Supervisor de Obra.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Por el Contratista:

C. Refugio Gutiérrez Nieves
El Contratista

Por el Comité de Obra:

C. Bernardo Samuel Ruiz Itza.
Representante del comité.



Acta Entrega Recepción y Finiquito de Obra

En Jocotepec, Jalisco, siendo las 10:00 hrs. del día 30 de noviembre del 2022, y en cumplimiento a los Artículos 115 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, se levanta la presente Acta de Entrega-Recepción y Finiquito de Obra, de conformidad a los siguientes consideraciones:

Nombre de la Obra: Construcción de redes hidrosanitarias, superficie de rodamiento, machuelos, banquetas e imagen urbana en calle Prolongación José Santana de empedrado existente a Paseo de las Violetas en Cabecera Municipal, del Municipio de Jocotepec, Jalisco.

Breve Descripción: Trazos, nivelaciones, excavaciones, encamados, instalación de tubería de agua y drenaje, acostillados, rellenos, construcción de pozos de visita, instalación de tomas y descargas domiciliarias, excavaciones, conformación de los Trabajos: bases, empedrados ahogados en cemento, fabricación de lozas para banquetas, plata de arboles y limpieza de obra

Contratista: C. Refugio Gutiérrez Nieves	Afianzadora: SOFIMEX Institución de Garantías S.A.		
Razon Social: C. Refugio Gutiérrez Nieves	Fianza Anticipo 2725985		
Contrato: FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	Fianza cumplimiento 2725364		
Importe Contrato: -\$ 2,218,847.77	Fianza Vicios ocultos 2744209		
Importe partida Imagen Urbana: \$ 358,803.69	Fecha de Cancelación de Vicios Ocultos 15 de diciembre del 2023		
Partida aplicada a Imagen Urbana: \$ 300,382.88			
Saldo por ejercer partida de Imagen Urbana: \$ 58,420.81			
Anticipo: \$ 665,654.33			
Fecha de Inicio Contrato: 28 de octubre del 2022	Fecha Terminación Contrato: 03 de diciembre del 2022	Fecha de Terminación Físico: 28 de noviembre del 2022	
Relación de Estimaciones:			
No. Est.	Importe	Periodo de Trabajo.	
Estimación 1 (agua potable)	\$ 219,957.84	Del 28 de octubre al 04 de noviembre del 2022	
Estimación 2 (drenaje)	\$ 684,336.16	Del 05 de noviembre al 19 de noviembre del 2022	
Estimación 3 Y Finiquito (Rodamiento e Imagen urbana)	\$ 1,498,262.72	Del 06 de noviembre al 28 de noviembre del 2022	
Total neto:	\$ 2,402,556.72		

Por lo que constituidos física y legalmente, por una parte los Servidores Públicos adscritos al Municipio de Jocotepec, Jalisco, cuyos nombres y cargos aparecen al calce de la presente acta, y por otra parte El Contratista, a efecto de efectuar recorrido por la obra en comento; efectuado el recorrido La Dirección de Obras Publicas, a través de su(s) representante(s) recibe a satisfacción por su estado aparente la obra; No obstante de la presente recepción, El Contratista quedará obligado a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos del contrato y de las Leyes aplicables.

Sin mas por avanzar en la presente se da por terminada la presenta acta, siendo las 12:00hrs. del día y en el lugar en que se actúa, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo



Por la Dirección de Obras Publicas de Jocotepec, Jalisco.

Carina Pérez González.
Dir. de Obras Públicas

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Por el Contratista:

C. Refugio Gutiérrez Nieves
El Contratista

Por el Comité de Obra:

C. Bernardo Samuel Ruiz Itza.
Representante del comité.



Acta Entrega Recepción y Finiquito de Obra

En Jocotepec, Jalisco, siendo las 10:00 hrs. del día 30 de noviembre del 2022, y en cumplimiento a los Artículos 115 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus municipios, se levanta la presente Acta de Entrega-Recepción y Finiquito de Obra, de conformidad a las siguientes consideraciones:

Nombre de la Obra: Construcción de redes hidrosanitarias, superficie de rodamiento, machuelos, banquetas e imagen urbana en calle Prolongación José Santana de empedrado existente a Paseo de las Violetas en Cabecera Municipal, del Municipio de Jocotepec, Jalisco.

Breve Descripción construcción de pozos de visita, instalación de tomas y descargas domiciliarias, excavaciones, conformación de los Trabajos: bases, empedrados ahogados en cemento, fabricación de lozas para banquetas, plata de arboles y limpieza de obra

Contratista: C. Refugio Gutiérrez Nieves	Afianzadora: SOFIMEX Institución de Garantías S.A.		
Razon Social: C. Refugio Gutiérrez Nieves	Fianza Anticipo	2725985	
Contrato: FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	Fianza cumplimiento	2725364	
Importe Contrato: \$ 2,218,847.77	Fianza Vicios ocultos	2744209	
Importe partida Sup. de rodamiento: \$ 926,674.97	Fecha de Cancelación de Vicios Ocultos	15 de diciembre del 2023	
Partida aplicada a Sup. de rodamiento: \$ 1,197,879.83			
excedente de Imagen Urbana: -\$ 271,204.86			
Anticipo: \$ 665,654.33			
Fecha de Inicio Contrato: 28 de octubre del 2022	Fecha Terminación Contrato: 03 de diciembre del 2022	Fecha de Terminación Físico: 28 de noviembre del 2022	
Relación de Estimaciones:			
No. Est.	Importe	Período de Trabajo.	
Estimación 1 (agua potable)	\$ 219,957.84	Del 28 de octubre al 04 de noviembre del 2022	
Estimación 2 (drenaje)	\$ 684,336.16	Del 05 de noviembre al 19 de noviembre del 2022	
Estimación 3 Y Finiquito (Rodamiento e Imagen urbana)	\$ 1,498,262.72	Del 06 de noviembre al 28 de noviembre del 2022	
Total neto:	\$ 2,402,556.72		

Por lo que constituidos física y legalmente, por una parte los Servidores Públicos adscritos al Municipio de Jocotepec, Jalisco, cuyos nombres y cargos aparecen al calce de la presente acta, y por otra parte El Contratista, a efecto de efectuar recorrido por la obra en comento; efectuado el recorrido La Dirección de Obras Publicas, a través de su(s) representante(s) recibe a satisfacción por su estado aparente la obra; No obstante de la presente recepción, El Contratista quedará obligado a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos del contrato y de las Leyes aplicables.

Sin mas por avanzar en la presente se da por terminada la presenta acta, siendo las 12:00hrs. del día y en el lugar en que se actúa, firmando al calce los que en ella intervinieron y quisieron hacerlo



Por la Dirección de Obras Publicas de Jocotepec, Jalisco.

Karina Pérez González.
Directora de Obras Publicas

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Por el Contratista:

C. Refugio Gutiérrez Nieves
El Contratista

Por el Comité de Obra:
Bernando Samuel Ruiz Itza
C. Bernando Samuel Ruiz Itza.
Representante del comité.



En Jocotepec, Jalisco, siendo las 13:00 hrs. del día 01 de diciembre del 2022, Se levanta la siguiente:

Acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones asumidos.

Nombre de la Obra y breve descripción de los trabajos: Construcción de redes hidrosanitarias, superficie de rodamiento, machuelos, banquetas e imagen urbana en calle Prolongación José Santana de empedrado existente a Paseo de las Violetas en Cabecera Municipal, Trabajos realizados Trazos, nivelaciones, excavaciones, encamados, instalación de tubería de agua y drenaje, acostillados, rellenos, construcción de pozos de visita, instalación de tomas y descargas domiciliarias, excavaciones, conformación de bases, empedrados ahogados en cemento, fabricación de lozas para banquetas, plata de arboles y limpieza de obra.

Contratista: C. Refugio Gutiérrez Nieves
Importe: \$ 2,218,847.77

Contrato: FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022
Partida aplicada a Agua Potable: \$ 219,957.84
Partida aplicada a Drenaje: \$ 684,336.16
Partida aplicada a Imagen Urbana: \$ 300,382.88
Partida aplicada a Rodamiento: \$ 1,197,879.83
Total: \$ 2,402,556.72

Afianzadora: SOFIMEX Institución de Garantías S.A.

Fianza de Anticipo 2725985

Fianza de Cumplimiento 2725364

Fianza de Vicios Ocultos 2744209

Fecha de cancelación de la Fianza de Vicios Ocultos: 15 de diciembre de 2023

Fecha de Inicio: 28 de octubre del 2022, Fecha de Terminación Oficial: 03 de diciembre del 2022

Fecha de Terminación Real: 28 de noviembre del 2022 Atrazo de (-5) Días

Relación de Estimaciones:		
No. Esta.	Importe	Periodo de Trabajo.
Estimación 1 (agua potable)	\$ 219,957.84	Del 28 de octubre al 04 de noviembre del 2022
Estimación 2 (drenaje)	\$ 684,336.16	Del 05 de noviembre al 19 de noviembre del 2022
Estimación 3 Y Finiquito (Rodamiento e Imagen urbana)	\$ 1,498,262.72	Del 06 de noviembre al 28 de noviembre del 2022
Total neto:	\$ 2,402,556.72	

Por lo que constituidos física y legalmente, por una parte los Servidores Públicos adscritos al Municipio de Jocotepec, Jalisco, cuyos nombres y cargos aparecen al calce de la presente acta, y por otra parte El Contratista, a efecto de efectuar recorrido por la obra en comento; efectuado el recorrido LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, a través de su(s) representante(s) recibe a satisfacción por su estado aparente la obra; Por lo que se cancelan las fianzas, quedando vigente únicamente la de Vicios Ocultos que se vence el día: 15 de diciembre del 2023.

Por el contratista:

C. Refugio Gutiérrez Nieves
El Contratista



Por la Dirección de Obras Publicas de Jocotepec, Jalisco.

C. Imelda Karina Pérez González.
Director de Obras Publicas

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO:

FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

"CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 28 DE OCTUBRE DEL 2022

FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 03 DE DICIEMBRE DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 37 DIAS NATURALES

FECHA: 05 DE DICIEMBRE DEL 2022

RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

DOCUMENTO
PRESUPUESTO EJECUTADO
PAVIMENTACION E IMAGEN
URBANA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
	PAVIMENTACION					\$1,291,605.79
001	TRABAJOS PRELIMINARES					\$193,474.43
001	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	1,578.67	\$10.94	DIEZ PESOS 94/100 M.N.	\$ 17,270.70
002	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	789.34	\$88.77	OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.	\$ 70,069.46
003	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	789.34	\$134.46	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	\$ 106,134.27
002	CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES					\$65,988.58
004	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	1,578.67	\$41.80	CUARENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	\$ 65,988.58
003	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$631,895.94
005	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	1,578.67	\$400.27	CUATROCIENTOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 631,895.94
004	LIMPIEZA					\$24,911.48
006	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,578.67	15.78	QUINCE PESOS 78/100 M.N.	\$24,911.48

	GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."	FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 28 DE OCTUBRE DEL 2022 FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 03 DE DICIEMBRE DEL 2022 PLAZO DE EJECUCIÓN: 37 DIAS NATURALES FECHA: 05 DE DICIEMBRE DEL 2022	
	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA: REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
005	IMAGEN URBANA					\$258,950.76
037	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	328.60	\$11.32	ONCE PESOS 32/100 M.N.	\$ 3,719.75
038	Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye: conformación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	328.60	24.5	VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 8,050.70
039	Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2., R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	321.40	\$365.65	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	\$ 117,519.91
040	Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto f'c=150kg/cm2 terminado pulido, apalillado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.	ML	328.60	\$290.63	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 M.N.	\$ 95,501.02
041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.	PIEZA	4.00	\$1,926.01	UN MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS 1/100 M.N.	\$ 7,704.04
042	Cimbra en fronteras de losas, acabado aparente, para formación de cajetes para árbol de 0.40 x0.40 m a base de triplay de pino de 16 mm, con chafflones en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	24.00	\$176.62	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	\$ 4,238.88
043	Suministro y colocación de árbol olivo negro de 1.50 m de alto, incluye: mano de obra, acarreo, fletes, tierra vegetal y agua.	PIEZA	24.00	\$739.89	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 17,757.36
044	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	328.60	\$13.57	TRECE PESOS 57/100 M.N.	\$ 4,459.10
006	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO					\$116,384.60
EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3/KM	4,025.62	\$7.24	SIETE PESOS 24/100 M.N.	\$ 29,145.48



GOBIERNO MUNICIPAL DE JOCOTEPEC. JALISCO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

NÚMERO DE PROCEDIMIENTO:
FAIS-RAMO/33-OP-CSS-018/2022



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:

“CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL”, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO.”

FECHA DE INICIO AUTORIZADA: 28 DE OCTUBRE DEL 2022
FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA: 03 DE DICIEMBRE DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 37 DIAS NATURALES

FECHA: 05 DE DICIEMBRE DEL 2022

RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

DOCUMENTO
PRESUPUESTO EJECUTADO
PAVIMENTACION E IMAGEN
URBANA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO	PRECIO UNITARIO (\$) PROPUESTO CON LETRA	IMPORTE (\$) M. N.
EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. EQUIPOS.	M2	1,578.67	\$8.20	OCHO PESOS 20/100 M.N.	\$ 12,945.13
EXT-003	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.	M3	552.54	\$134.46	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	\$ 74,293.99
RESUMEN DE PARTIDAS						\$1,291,605.79
01	TRABAJOS PRELIMINARES					\$193,474.43
02	CONFORMACIÓN DE BASES Y SUB BASES					\$65,988.58
03	SUPERFICIE DE RODAMIENTO					\$631,895.94
04	LIMPIEZA					\$24,911.48
05	IMAGEN URBANA					\$258,950.76
06	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO					\$116,384.60
IMPORTE CON LETRA (IVA INCLUIDO)					SUBTOTAL M. N.	\$1,291,605.79
UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 72/100 M.N.					IVA M. N.	\$206,656.93
					TOTAL M. N.	\$1,498,262.72



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:

REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FECHA:

29/11/2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."

LOCALIDAD:

FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)

MUNICIPIO:

JOCOTEPEC, JALISCO

PERIODO:

06/11/2022

AL

28/11/2022

UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	OBSERVACIONES	
001	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	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10		
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10		
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80		
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60		
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00		
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60		
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80		
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60		
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80		
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32		
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97		
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14		
TOTAL							1,578.67		

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez V.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

002	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.								OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTURA	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.50	24.92	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.50	64.55	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.50	65.55	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.50	68.40	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.50	70.80	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.50	80.50	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.50	83.80	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.50	80.40	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.50	77.80	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.50	75.90	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.50	65.66	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.50	17.49	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.50	13.57	
TOTAL								789.34	

 C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA	 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO	
---	---	--



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

003 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.

OBSERVACIONES

UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTURA	VOLUMEN
M3	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.50	24.92
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.50	64.55
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.50	65.55
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.50	68.40
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.50	70.80
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.50	80.50
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.50	83.80
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.50	80.40
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.50	77.80
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.50	75.90
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.50	65.66
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.50	17.49
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.50	13.57

GENERADOR EJECUTADO
LOSA DE RODAMIENTO

SUB TOTAL 1 **789.34**

<p>C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA</p>	<p style="text-align: center;"><i>Daniel Rodriguez V.</i> C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO</p>
--	---



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

004	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.							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA	 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
---	---



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 06/11/2022 AL 28/11/2022

005	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							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA			 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO					



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)	
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

006	Limpieza gruesa de obra, incluye: acarreo a banco de obra, mano de obra, equipo y herramienta.							OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14	
TOTAL							1,578.67	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

EL CONTRATISTA

Daniel Rodriguez v.

C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA

EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

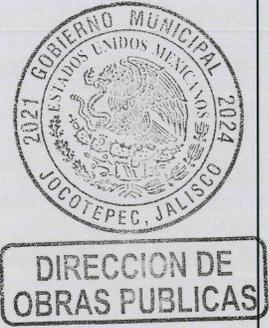
FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

037 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.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSA DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	
TOTAL								328.60	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA			C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						





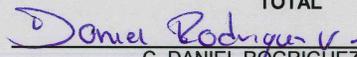
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

038 Afine y conformación de terreno natural compactado en capas no mayores de 20 cm de espesor con equipo de impacto, incluye:									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSAS DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	
TOTAL								328.60	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA			 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

039 Banqueta de 10 cm. de espesor de concreto premezclado f'c=150 kg/cm2., R.N., T.M.A. 19 mm, con acabado escobillado, incluye: cimbra, descimbra, colado, curado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	PZAS	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSA DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	
ARRIATE			1.50		-24.00	0.20		7.20	
TOTAL								321.40	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Donna Rodriguez v.
C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



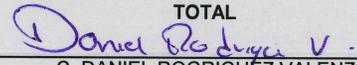
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

040 Fabricación de machuelo "I" 40x40cm de concreto fc=150kg/cm2 terminado pulido, apallado ó escobiado incluye: mano de obra, herramienta y materiales.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	PZAS	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO
ML	0+000.00	0+010.00	10.00					10.00	
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00					10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00					10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00					10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00					10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00					10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00					10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00					10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00					10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00					10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00					10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00					10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00					10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00					10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00					10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00					10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00					10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00					10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66					13.66	
LADO SUR			43.54					43.54	
			19.86					19.86	
			29.00					29.00	
			42.54					42.54	
ARRIATE									
TOTAL								328.60	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA			 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						





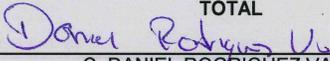
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

041	Construcción de rampa de accesibilidad universal de 1.20 x 1.80 m con un espesor de 0.10 m incluye cimbra, malla 6-6/10-10, colado, materiales, mano de obra, pintura, equipo y herramienta.								OBSERVACIONES	
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	PZAS	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO LOSA DE RODAMIENTO	
PZA										
LADO NORTE					2.00			2.00		
LADO SUR					2.00			2.00		
TOTAL								4.00		
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA				 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						





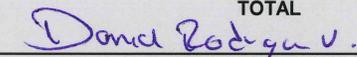
REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

044 Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO
M2	0+000.00	0+010.00	10.00			1.00		10.00	LOSAS DE RODAMIENTO
LADO NORTE	0+010.00	0+020.00	10.00			1.00		10.00	
	0+020.00	0+030.00	10.00			1.00		10.00	
	0+030.00	0+040.00	10.00			1.00		10.00	
	0+040.00	0+050.00	10.00			1.00		10.00	
	0+050.00	0+060.00	10.00			1.00		10.00	
	0+060.00	0+070.00	10.00			1.00		10.00	
	0+070.00	0+080.00	10.00			1.00		10.00	
	0+080.00	0+090.00	10.00			1.00		10.00	
	0+090.00	0+100.00	10.00			1.00		10.00	
	0+100.00	0+110.00	10.00			1.00		10.00	
	0+110.00	0+120.00	10.00			1.00		10.00	
	0+120.00	0+130.00	10.00			1.00		10.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00			1.00		10.00	
	0+140.00	0+150.00	10.00			1.00		10.00	
	0+150.00	0+160.00	10.00			1.00		10.00	
	0+160.00	0+170.00	10.00			1.00		10.00	
	0+170.00	0+180.00	10.00			1.00		10.00	
	0+180.00	0+193.66	13.66			1.00		13.66	
LADO SUR			43.54			1.00		43.54	
			19.86			1.00		19.86	
			29.00			1.00		29.00	
			42.54			1.00		42.54	
TOTAL								328.60	
C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA			 C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO						



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 06/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.								
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	KMS	VOLUMEN
M3/KM	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.50	3.00	74.76
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.50	3.00	193.65
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.50	3.00	196.65
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.50	3.00	205.20
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.50	3.00	212.40
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.50	3.00	241.50
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.50	3.00	251.40
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.50	3.00	241.20
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.50	3.00	233.40
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.50	3.00	227.70
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.50	3.00	196.98
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.50	3.00	52.46
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.50	3.00	40.71
SUB TOTAL 1									2,368.01

OBSERVACIONES

GENERADOR EJECUTADO

SE ACARREA MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION DE LA OBRA AL TIRADERO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

 C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES EL CONTRATISTA	C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
---	---



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)	
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-001	ACARREO KM SUBSECUENTE DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.									OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTO	KMS	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO SE ACARREA MATERIAL DEL BANCO HACIA LA OBRA
M3/KM	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.35	3.00	52.34	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.35	3.00	135.56	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.35	3.00	137.66	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.35	3.00	143.64	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.35	3.00	148.68	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.35	3.00	169.05	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.35	3.00	175.98	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.35	3.00	168.84	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.35	3.00	163.38	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.35	3.00	159.39	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.35	3.00	137.88	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.35	3.00	36.72	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.35	3.00	28.50	
SUB TOTAL 2									1,657.61	
TOTAL									4,025.62	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL ROGRÍGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO: 06/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-002	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DEL TERRENO NATURAL , EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, EQUIPOS.						
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	VOLUMEN
M2	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	49.84
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	129.10
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	131.10
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	136.80
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	141.60
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	161.00
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	167.60
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	160.80
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	155.60
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	151.80
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	131.32
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	34.97
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	27.14
TOTAL							1,578.67

OBSERVACIONES

GENERADOR EJECUTADO
LOSA DE RODAMIENTO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<p>C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES</p> <p style="text-align:center;">EL CONTRATISTA</p>	<p style="text-align:center;"><i>Daniel Rodriguez V.</i></p> <p>C. DANIEL ROGRIGUEZ VALENZUELA</p> <p style="text-align:center;">EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO</p>
---	--



REFUGIO GUTIERREZ NIEVES

FRANCISCO I MADERO # 292 COL. SANTA ANITA, TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600

R.F.C. GUNR770712CU1

EMPRESA:	REFUGIO GUTIERREZ NIEVES	FECHA:	29/11/2022
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS, SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MACHUELOS, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PROLONGACION JOSE SANTANA DE EMPEDRADO EXISTENTE A CALLE PASEO DE LAS VIOLETAS EN FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL", EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO."			

LOCALIDAD:	FRACCIONAMIENTO MAGISTERIAL	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	06/11/2022 AL 28/11/2022

EXT-003	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILÓMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DEL BANCO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE SUB BASE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCIÓN DE PROYECTO.								OBSERVACIONES
UNIDAD	DE ESTACION	A ESTACION	LONGITUD	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROMEDIO	ALTURA	VOLUMEN	GENERADOR EJECUTADO SE CARGA MATERIAL DEL BANCO HACIA LA OBRA, YA QUE EL MATERIAL EXISTENTE DEL TERRENO NATURAL SE CONTAMINO CON MATERIAL TIPO JABONCILLO, POR TAL MOTIVO NO SE REUTILIZA Y ES NECESARIO ACARREAR MATERIAL DE BANCO DE MEJOR CALIDAD, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.
M3	-0+007.08	0+000.00	7.08	7.04	7.04	7.04	0.35	17.45	
	0+000.00	0+020.00	20.00	7.04	5.87	6.46	0.35	45.19	
	0+020.00	0+040.00	20.00	5.87	7.24	6.56	0.35	45.89	
	0+040.00	0+060.00	20.00	7.24	6.44	6.84	0.35	47.88	
	0+060.00	0+080.00	20.00	6.44	7.72	7.08	0.35	49.56	
	0+080.00	0+100.00	20.00	7.72	8.38	8.05	0.35	56.35	
	0+100.00	0+120.00	20.00	8.38	8.38	8.38	0.35	58.66	
	0+120.00	0+140.00	20.00	8.38	7.70	8.04	0.35	56.28	
	0+140.00	0+160.00	20.00	7.70	7.86	7.78	0.35	54.46	
	0+160.00	0+180.00	20.00	7.86	7.32	7.59	0.35	53.13	
	0+180.00	0+198.80	18.80	7.32	6.65	6.99	0.35	45.96	
APROCHES	0+072.00	0+080.99	8.99	4.40	3.38	3.89	0.35	12.24	
	0+124.70	0+132.79	8.09	3.28	3.43	3.36	0.35	9.50	
TOTAL								552.54	

C. REFUGIO GUTIERREZ NIEVES
EL CONTRATISTA

Daniel Rodríguez V.
C. DANIEL RODRIGUEZ VALENZUELA
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



EJECUCION Y CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS

INFORME DE GRADO DE COMPACTACION METODO: PROBETA

Fecha de impresion: 20-Dic-22

Cliente: --* REFUGIO GUTIERREZ NIEVES *--
 Domicilio: CARRETERA CAJITITLAN S/N
 Colonia: --
 Telefonos: 3331566870
 R. F. C. : GUNR 770712 CU1

Clave: 1026 - 1

Obra: PROLONGACION JOSE SANTANA (JOCOTEPEC)

Programa: --* CONTROL DE CALIDAD *--

Atención: MISMO

Fecha de elaboración: 09-Dic-22		Equipo determinación C.A.: Horno							
No. de Sondeo	Profundidad cm	C.A.O. %	M.V.S.M. kg/m ³	M.V.H.L. kg/m ³	M.V.S.L. kg/m ³	C.A. Lugar %	Grado de Compactación %	Localización	
1	20,0	15,3	1 710	1 904	1 626	17,1	95,1	SDNDEO 1	
2	21,0	15,3	1 710	1 933	1 624	19,1	95,0	SONDEO 2	
3	20,0	15,3	1 710	1 923	1 644	17,0	96,1	SONDEO 3	

SISTEMA INTERNO DE CALIDAD
 LOS LINEAMIENTOS DE CALIDAD
 ISO/IEC 17025:2017
 NMX-EC-17025-INC-2018

Detalle tipo de capa: BASE EN VIALIDAD --* PASEO DE LAS VIOLETAS A ESPALDAS DEL PANTEON MUNICIPAL *--
 Grado de compactación solicitado: 95.0 %
 Elaborado con: MATERIAL DE BANCO + BALASTRE
 M.V.S.M. : AASHTO ESTÁNDAR Variante: D

Atentamente

 ING. JUAN FAJARDO VAZQUEZ
 DIRECTOR

 MARCO ANTONIO ROSALES GLEZ.
 GERENTE

Laboratorios de Ensayo acreditado por omia, A.C. con no. de acreditación C-0047-007/12
 Vigencia a partir del 15 de junio del 2012

Normas Aplicables (Exclusivamente para Compactaciones) todas avaladas por el ONNCCE :

NMX-C-476-ONNCCE-2019 .- COMPACTACIÓN DINÁMICA. ESTANDAR Y MODIFICADA

NMX-C-475-ONNCCE-2013 .- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA MEDIANTE HORNO. MÉTODO DE ENSAYO

NMX-C-467-ONNCCE-2019 .- MÉTODOS DE MUESTREO

NMX-C-468-ONNCCE-2018 .- MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS

NMX-C-416-ONNCCE-2003 .- MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPACTACIÓN EN EL LUGAR. CAPÍTULO 15: MÉTODO DEL VOLUMEN DIRECTO (MÉTODO DE PROBETA)

NMX-C-503-ONNCCE-2019 .- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS MEDIANTE SECADO RAPIDO.

NMX-C-507-ONNCCE-2019 .- MASA VOLUMÉTRICA SECA DEL LUGAR POR EL MÉTODO DE TROMPA Y ARENA. MÉTODO DE ENSAYO

Este informe respalda solamente los elementos sometidos a prueba, prohibida la reproducción parcial o total sin autorización del laboratorio.

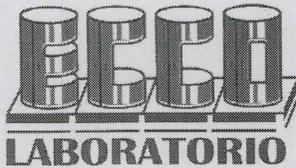
NOMENCLATURAS: (C.A.O. Contenido de Agua Óptimo) (M.V.S.M. Masa Volumétrica Seca Máxima) (M.V.H.L. Masa Volumétrica Húmeda del Lugar)
 (M.V.S.L. Masa Volumétrica Seca del Lugar) (C.A. Contenido de Agua en el Lugar)

FR-TR-7.8-01

No. Revision: 00

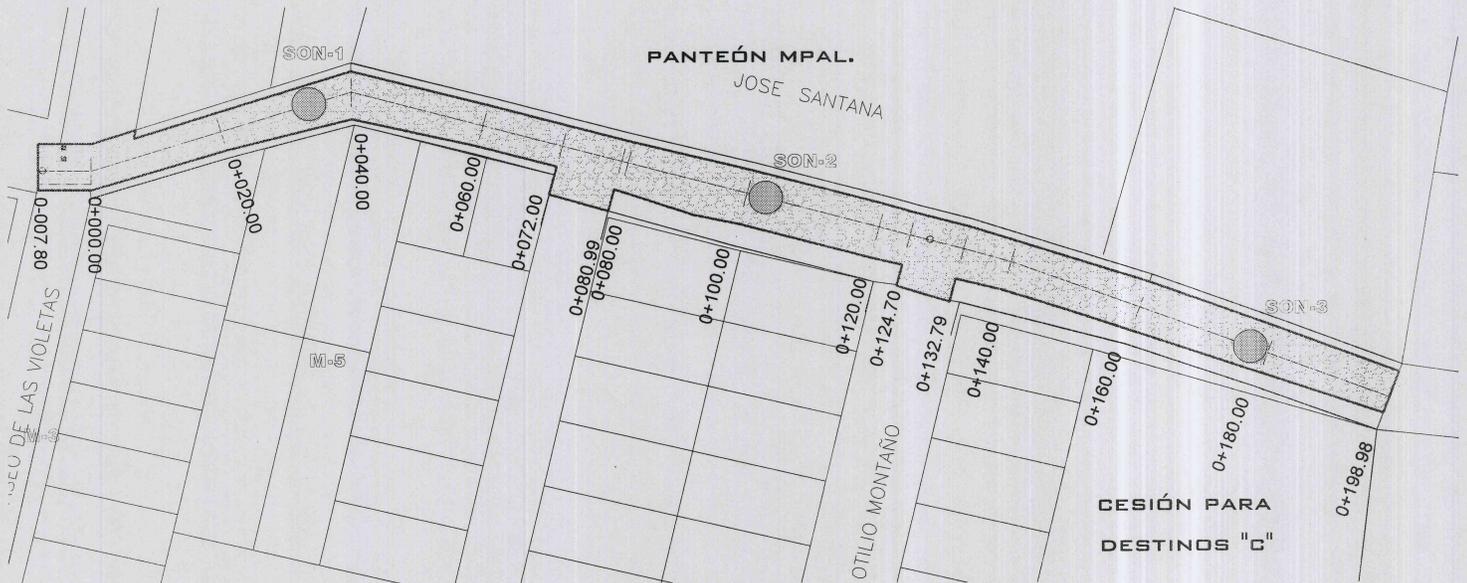
JOSE MANZANO BRISEÑO No. 26 COL. CONSTITUCIÓN TELS. 33 3853 7702 / 33 1086 2764

C.P. 45180 ZAPOPAN, JAL. E-mail: lab_ecco_@hotmail.com



EJECUCION Y CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS

INFORME DE GRADO DE COMPACTACION METODO: PROBETA



Detalle tipo de capa: **BASE EN VIALIDAD - PASEO DE LAS VIOLETAS A ESPALDAS DEL PANTEON MUNICIPAL *-**

Grado de compactación solicitado: **95.0 %**

Elaborado con: **MATERIAL DE BANCO + BALASTRE**

M.V.S.M. : **AASHTO ESTÁNDAR Variante: D**

Atentamente

ING. JUAN FAJARDO VAZQUEZ
DIRECTOR

MARCO ANTONIO ROSALES GLEZ.
GERENTE

Laboratorios de Ensayo acreditado por emia, A.C. con no. de acreditación C-0047-007/12
Vigencia a partir del 15 de junio del 2012

Normas Aplicables (Exclusivamente para Compactaciones) todas avaladas por el ONNCE:

NMX-C-476-ONNCE-2019.- COMPACTACIÓN DINÁMICA, ESTANDAR Y MODIFICADA

NMX-C-475-ONNCE-2013.- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA MEDIANTE HORNO. MÉTODO DE ENSAYO

NMX-C-467-ONNCE-2019.- MÉTODOS DE MUESTREO

NMX-C-468-ONNCE-2018.- MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS

NMX-C-416-ONNCE-2003.- MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPACTACIÓN EN EL LUGAR. CAPÍTULO 15: MÉTODO DEL VOLUMEN DIRECTO (MÉTODO DE PROBETA)

NMX-C-503-ONNCE-2019.- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS MEDIANTE SECADO RAPIDO.

NMX-C-507-ONNCE-2019.- MASA VOLUMÉTRICA SECA DEL LUGAR POR EL MÉTODO DE TROMPA Y ARENA. MÉTODO DE ENSAYO

Este informe respalda solamente los elementos sometidos a prueba, prohibida la reproducción parcial o total sin autorización del laboratorio.

NOMENCLATURAS: (C.A.O. Contenido de Agua Óptimo) (M.V.S.M. Masa Volumétrica Seca Máxima) (M.V.H.L. Masa Volumétrica Húmeda del Lugar)

(M.V.S.L. Masa Volumétrica Seca del Lugar) (C.A. Contenido de Agua en el Lugar)

FR-TR-7.8-01

No. Revisión: 00

JOSE MANZANO BRISEÑO No. 26 COL. CONSTITUCIÓN TELS. 33 3853 7702 / 33 1086 2764

C.P. 45180 ZAPOPAN, JAL. E-mail: lab_ecco_@hotmail.com

EJECUCION Y CONTROL DE CALIDAD EN OBRAS

INFORME DE GRADO DE COMPACTACION METODO: PROBETA



Detalle tipo de capa: **BASE EN VIALIDAD -- PASEO DE LAS VIOLETAS A ESPALDAS DEL PANTEON MUNICIPAL *--**

Grado de compactación solicitado: **95.0 %**

Elaborado con: **MATERIAL DE BANCO - BALASTRE**

M.V.S.M. : **AASHTO ESTÁNDAR Variante: D**

Atentamente

ING. JUAN FAJARDO VAZQUEZ
DIRECTOR

MARCO ANTONIO ROSALES GLEZ.
SERENTE

Laboratorios de Ensayo acreditado por **enma, A.C.** con no. de acreditación **C-0047-007/12**
Vigencia a partir del 15 de junio del 2012

Normas Aplicables (Exclusivamente para Compactaciones) todas avaladas por el **ONNCCE** :
NMX-C-476-ONNCCE-2019 .- COMPACTACIÓN DINÁMICA. ESTANDAR Y MODIFICADA

NMX-C-475-ONNCCE-2013 .- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA MEDIANTE HORNO. MÉTODO DE ENSAYO

NMX-C-467-ONNCCE-2019 .- MÉTODOS DE MUESTREO

NMX-C-468-ONNCCE-2018 .- MÉTODO DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS

NMX-C-416-ONNCCE-2003 .- MÉTODO DE PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPACTACIÓN EN EL LUGAR. CAPÍTULO 15: MÉTODO DEL VOLUMEN DIRECTO (METODO DE PROBETA)

NMX-C-503-ONNCCE-2019 .- DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS MEDIANTE SECADO RAPIDO.

NMX-C-507-ONNCCE-2019 .- MASA VOLUMÉTRICA SECA DEL LUGAR POR EL MÉTODO DE TROMPA Y ARENA. MÉTODO DE ENSAYO

Este informe respalda solamente los elementos sometidos a prueba, prohibida la reproducción parcial o total sin autorización del laboratorio.

NOMENCLATURAS: (C.A.O. Contenido de Agua Óptimo) (M.V.S.M. Masa Volumétrica Seca Máxima) (M.V.H.L. Masa Volumétrica Húmeda del Lugar)

FR-TR-7.8-01

JOSE MANZANO BRISEÑO No. 26 COL. CONSTITUCIÓN TELS. 33 3853 7702 / 33 1086 2764

No. Revisión: 00

C.P. 45180 ZAPOPAN, JAL. E-mail: lab_ecco_@hotmail.com