

DEPENDENCIA:	RESUMEN DE ESTIMACIONES	HOJA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 DE 1

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-016	FECHA DE INICIO CONTRATO: 21/12/2022
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$ 297,029.70	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 20/02/2023
CONTRATISTA: JOEL PABLO OLVERA BARRIOS	CONVENIO PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	PERIODO DE EJECUCION 21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023
R.F.C.: OEBJ720629K4	MONTO DE CONVENIO: \$ 300,000.00	

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION (UITO)	417	\$258,620.69	\$41,379.31	\$300,000.00	\$0.00	\$2,586.21	\$1,293.10	\$0.00	\$3,879.31	\$296,120.69
TOTALES		\$258,620.69	\$41,379.31	\$300,000.00	\$0.00	\$2,586.21	\$1,293.10	\$0.00	\$3,879.31	\$296,120.69

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$300,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
DESCUENTOS:	\$3,879.31
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$296,120.69
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$300,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$0.00
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN		
ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$258,620.69
I.V.A. 16.00%		\$41,379.31
TOTAL DE ESTIMACIÓN:		\$300,000.00
DESCUENTOS		
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$2,586.21
ANTICIPO 30%		\$0.00
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$1,293.10
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$3,879.31
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$296,120.69



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN

CONTRATISTA				CONTRATO	
JOEL PABLO OLVERA BARRIOS				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
CERRADA 5 DE FEBRERO, N°12, COLONIA EL PEDREGALITO				PMZ-FAISM-083/2022-016	21 DE DICIEMBRE DE 2022
DOMICILIO:				NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
CIUDAD:	CHILCUAUTLA	ESTADO:	HIDALGO	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	02 DE ENERO DE 2023
R.F.C.:	OEBJ720629K4	CODIGO POSTAL:	42750	INICIO DE OBRA:	21 diciembre 2022
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA:	20 febrero 2023
MONTO CONTRATADO: \$300,000.00				ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$296,120.69 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTE PESOS 69/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (FINIQUITO)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$258,620.69
I.V.A.	\$41,379.31
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,293.10
1 % OBS	\$2,586.21
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$3,879.31
BUENO POR:	\$296,120.69

JOEL PABLO OLVERA BARRIOS

PERSONA FISICA

ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA

RESIDENTE DE OBRA



ING. GUSTAVO ANTONIO DE LA CRUZ LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ

SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO Y CONVENIO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2022-016		INICIO DE OBRA:		21/12/2022	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		FECHA DE CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DE 2022		TERMINACION:		20/02/2023	
		CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2022-016-CONV01					
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023		PERIODO DE EJECUCION			
		MONTO CONTRATADO: \$300,000.00		21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2022-6083-0001-CL-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DE BANCO SANTA TERESA (L.A.B.), INCLUYE: CARGA.	M3	94.05	95.26	0	95.26	\$ 27.68	2,636.80
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETROS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	94.05	95.27	0	95.27	\$ 28.98	2,760.79
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETROS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	1,711.71	1,733.91	0	1,733.91	\$ 13.87	24,049.39
EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	107.80	109.19	0	109.19	\$ 158.22	17,276.04
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	166.60	168.67	0	168.67	\$ 153.95	25,967.00
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	5.00	0	5.00	\$ 10,324.30	51,621.50

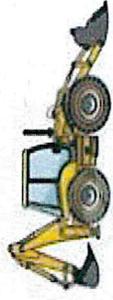
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO Y CONVENIO

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022
FECHA DE CONTRATO:	21 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	20/02/2023
CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2022-016-CONV01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023	PERIODO DE EJECUCION	
MONTO CONTRATADO:	\$300,000.00	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023	

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN

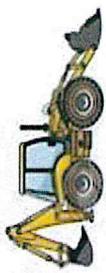


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EFC0191	MAMPARA INFORMATIVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0	1.00	\$ 4,638.14	\$ 4,638.14
TOTAL								\$ 258,620.69
GRAN TOTAL								\$ 41,379.31
TOTAL								\$ 300,000.00



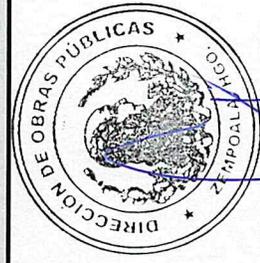
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---

2020-2024

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (QUITO)		EMPRESA	
CONTRATO NÚM.:		PMZ-FAISM-083/2022-016		AVENIO			
FECHA DE CONTRATO:		21 DE DICIEMBRE DE 2022		INICIO DE OBRA:		21/12/2022	
CONVENIO NÚM.:		PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01		TERMINACIÓN:		20/02/2023	
FECHA DE CONVENIO:		02 DE ENERO DE 2023		PERIODO DE EJECUCION		21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023	
MONTO CONTRATADO:		\$ 900,000.00					
UBICACIÓN		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN ZAPOTLAN					
							

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
	PRELIMINARES	1	\$77,580.88
	INSTALACION DE TUBERIA Y POZOS DE VISITA	1	\$176,401.67
	MAMPARA	1	4,638.14
		SUBTOTAL	\$258,620.69
		IVA	\$41,379.31
		TOTAL	\$300,000.00

(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)



[Handwritten signature]

2020 / 2024

ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

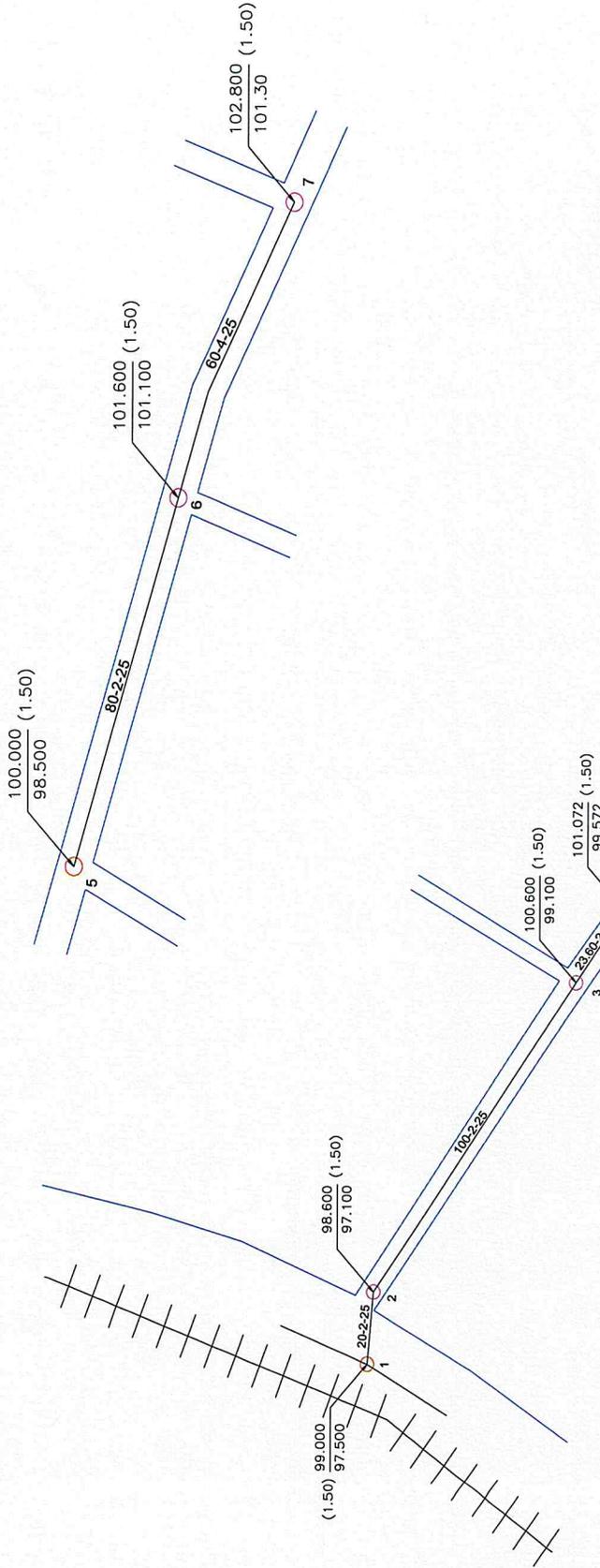
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACIÓN:	28/02/2023	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

EFC0083



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

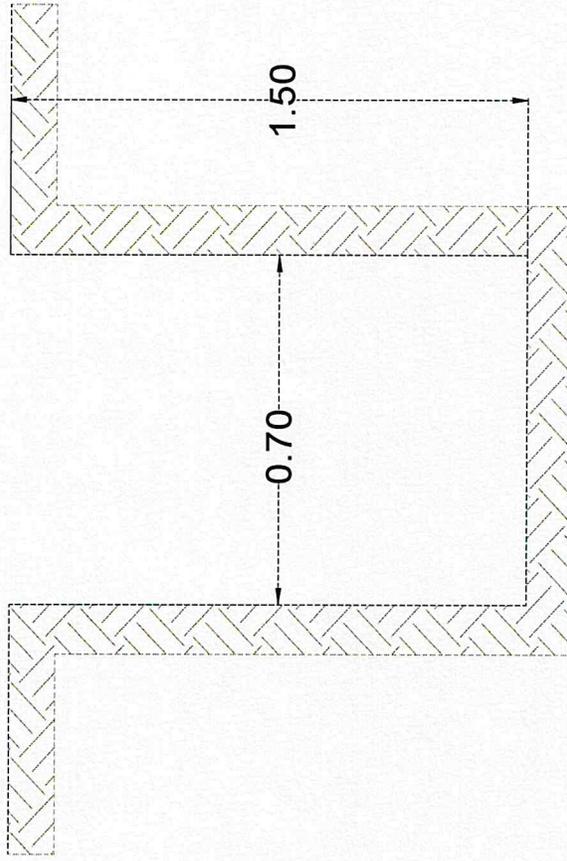
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACION:	28/02/2023		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

AAC0023



(Handwritten signature)

ING. MARCO HERNÁNDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO DELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

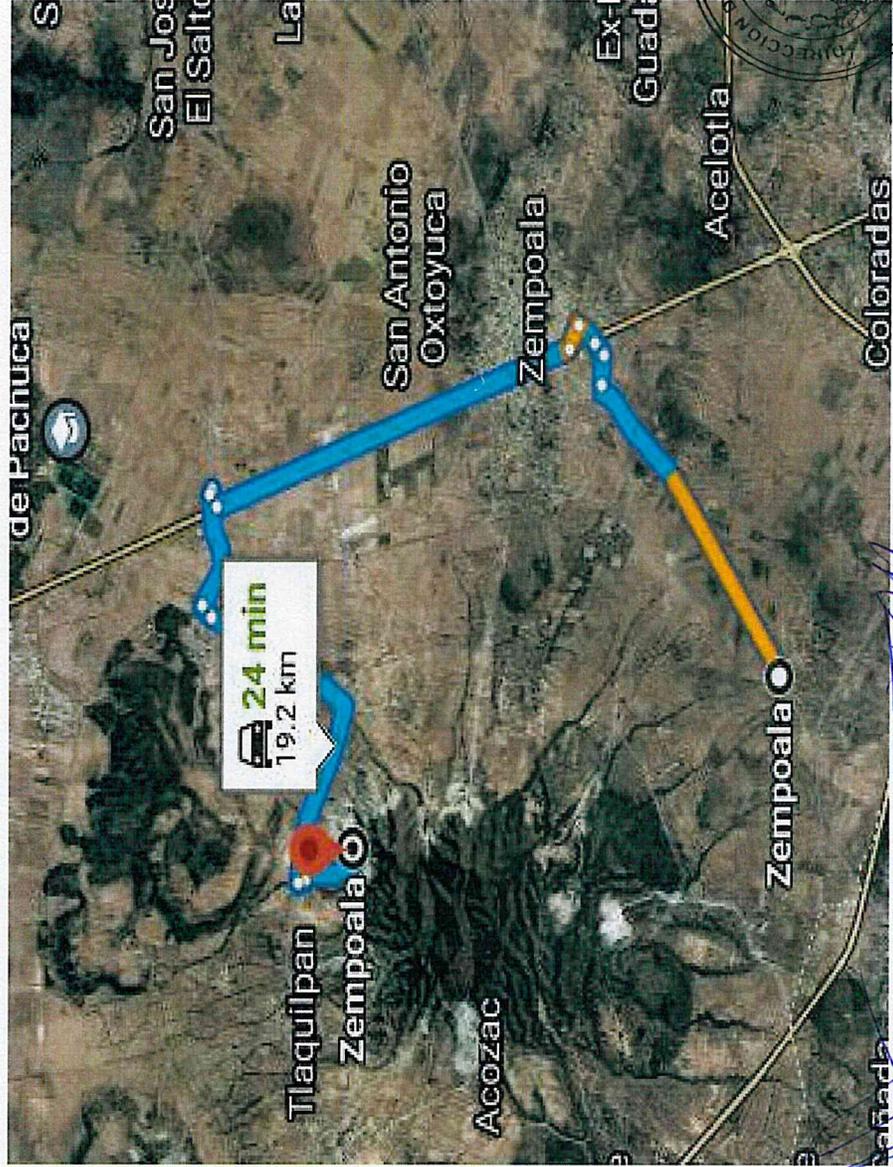
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA
	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022	
CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACION:	28/02/2023	PERIODO DE EJECUCION	
MONTO CONTRATADO:	\$	300,000.00	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)

AXC0031



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

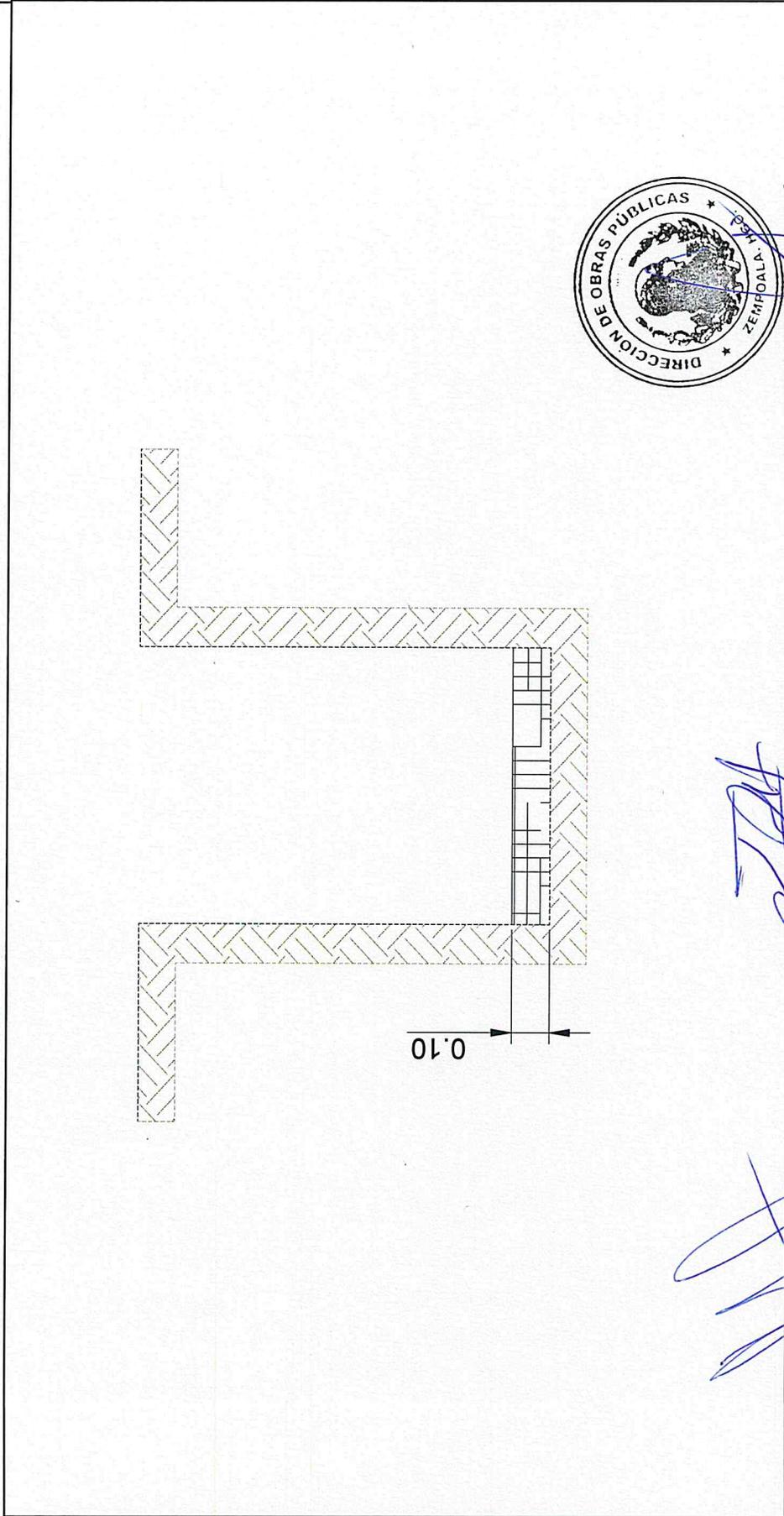
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACIÓN:	28/02/2023	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION		
				21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

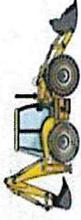
CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

EFC0144



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO DELMÓNDEZ ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		

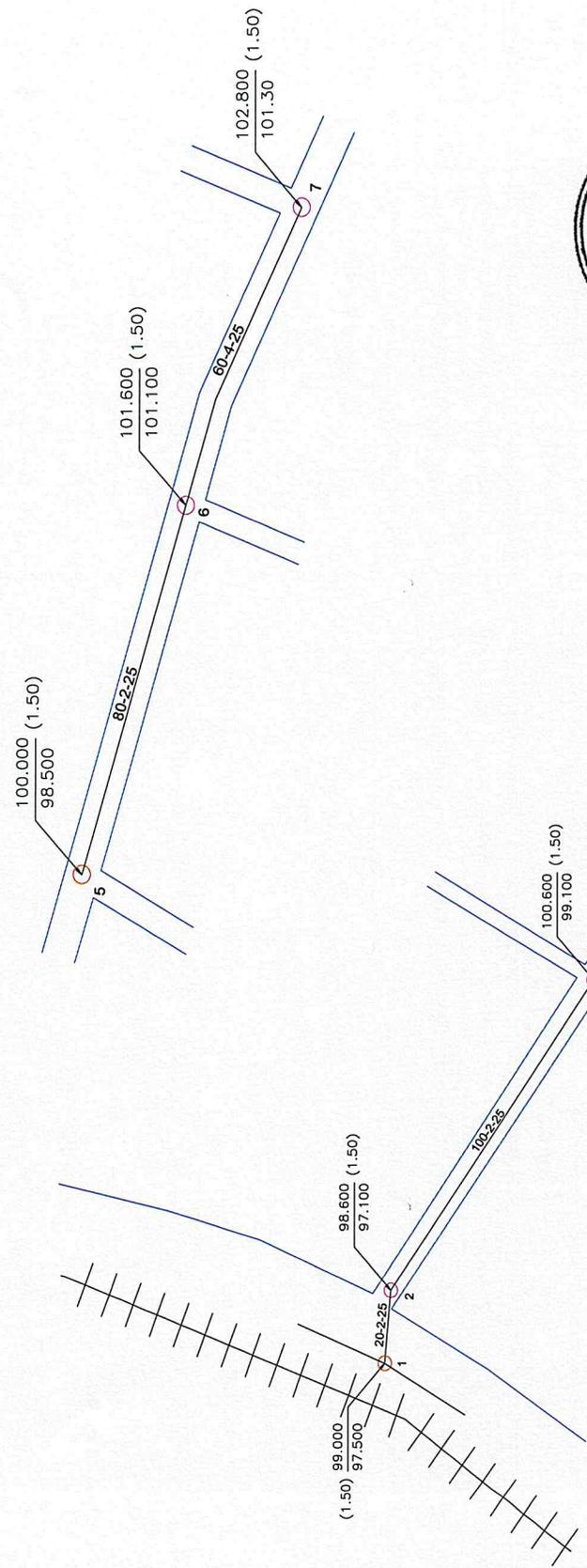
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACION:	28/02/2023		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACION

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

EFC0149



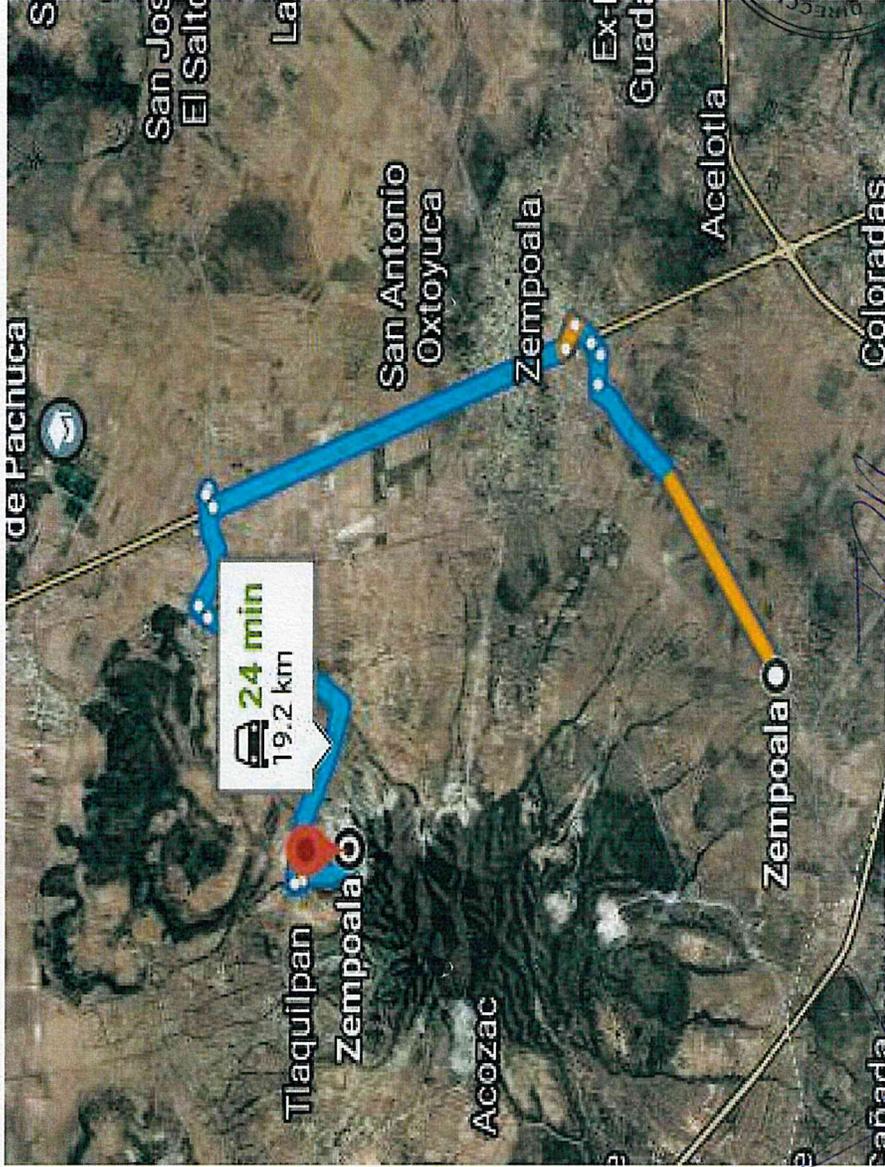
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACIÓN:	28/02/2023	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION		

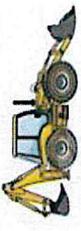
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

2022-6083-0001-CI-PY ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DE BANCO SANTA TERESA (L.A.B.), INCLUYE: CARGA.



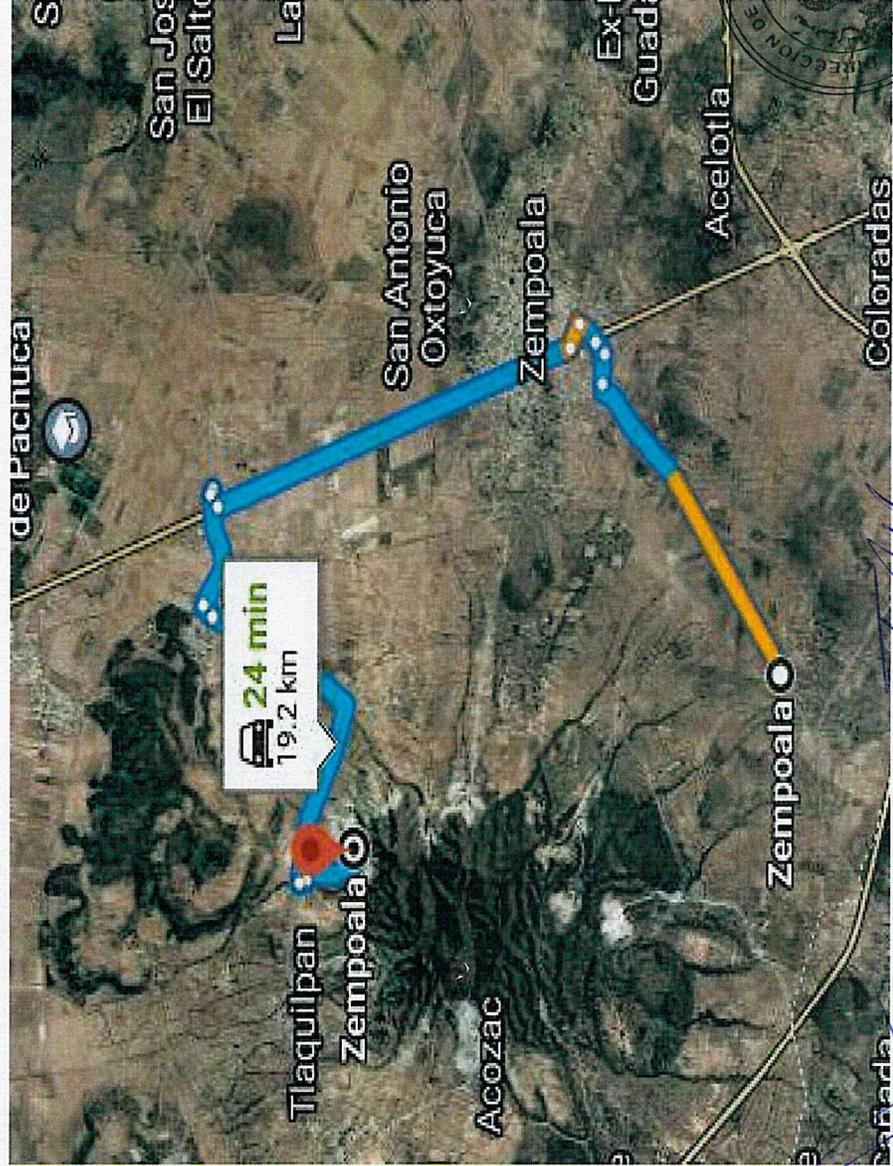
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSÉ ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTÓNIO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACION:	28/02/2023		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

AXC0035
 ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

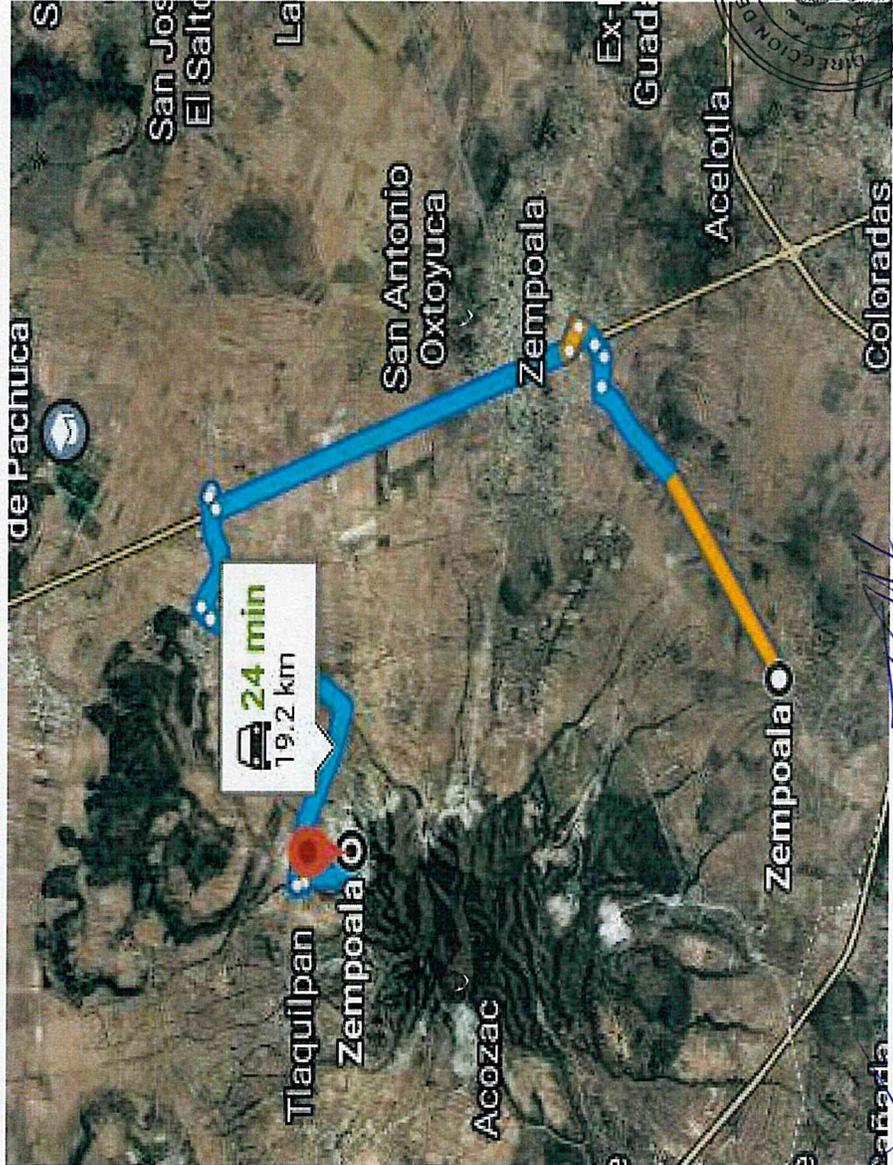
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACION:	28/02/2023		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACION

ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)

AXc0036



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSÉ ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELLIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

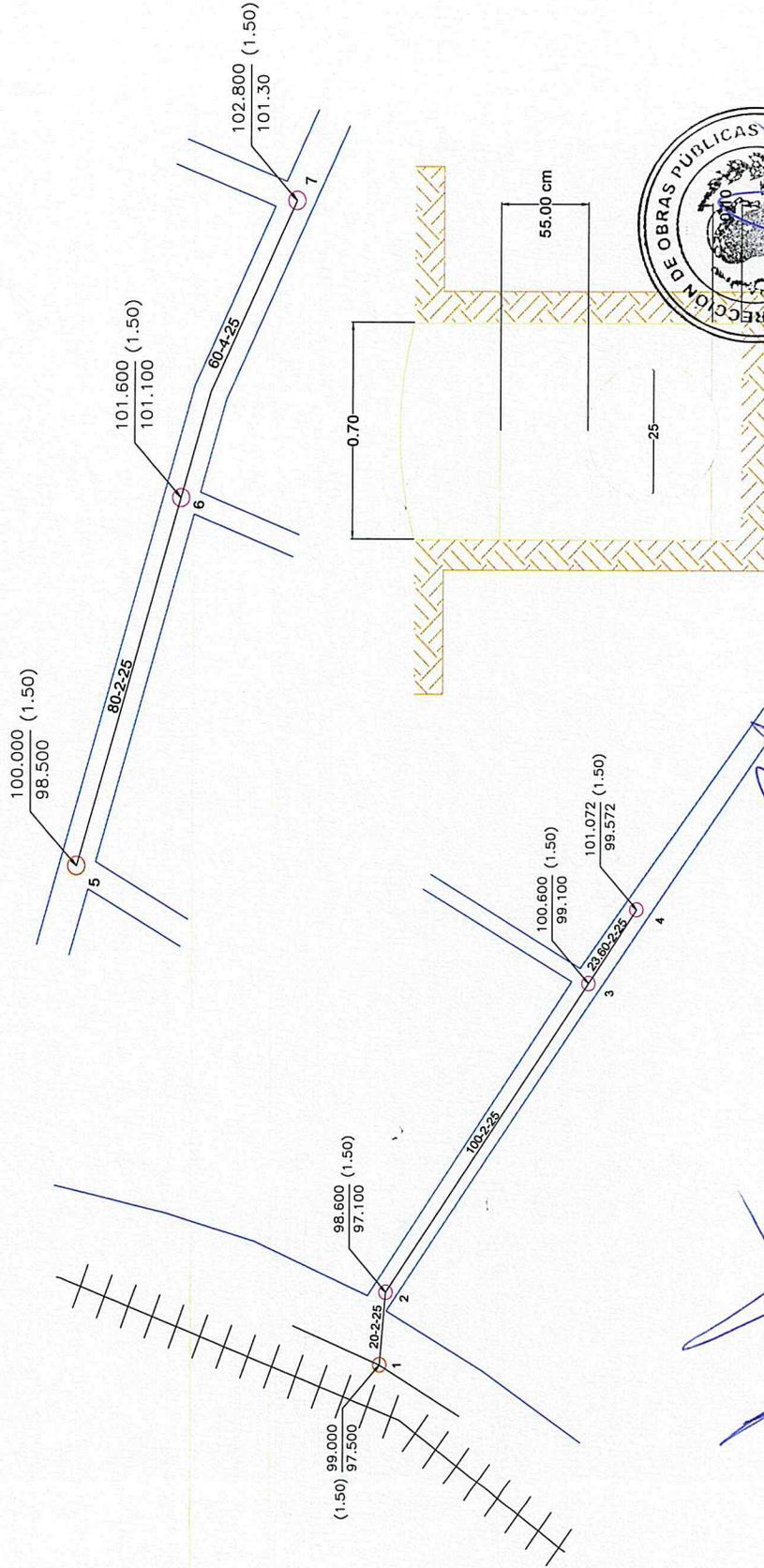
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:	21/12/2022	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACION:	28/02/2023	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023	

CROQUIS DE LOCALIZACION

REFLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)

EFC0104

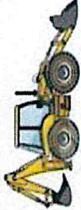


ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

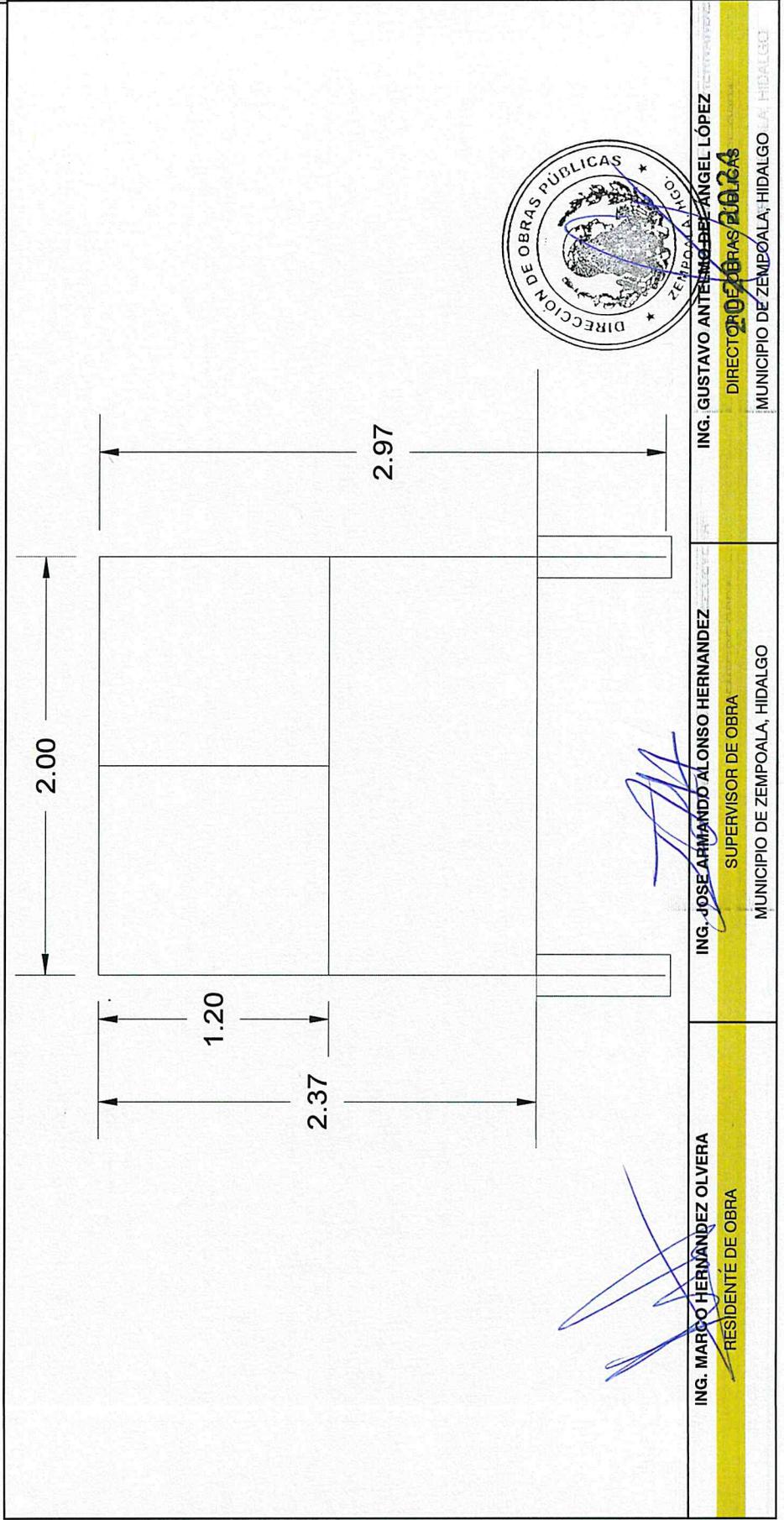
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	
	CONVENIO NÚM.:	TERMINACIÓN:	
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	
	PMZ-FAISM-083/2022-016	21/12/2022	
	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	28/02/2023	
	\$ 300,000.00	21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023	

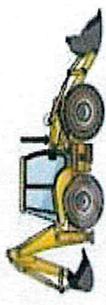
C R O Q U I S D E L O C A L I Z A C I Ó N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

EFc0191



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00
	ESTIMACION
	INICIO DE OBRA: 21/12/2022 TERMINACIÓN: 28/02/2023 PERIODO DE EJECUCION 21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023
	EMPRESA
	

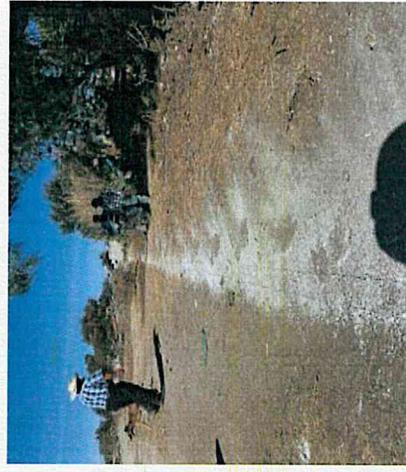
R E P O R T E F O T O G R A F I C O

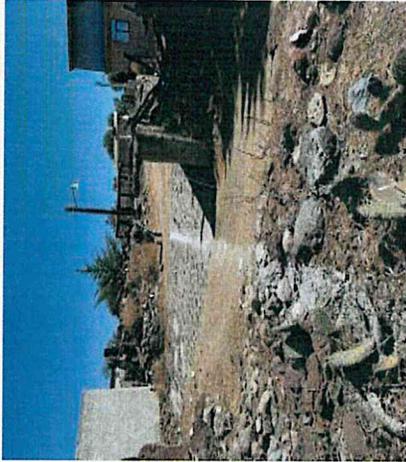
PRELIMINARES

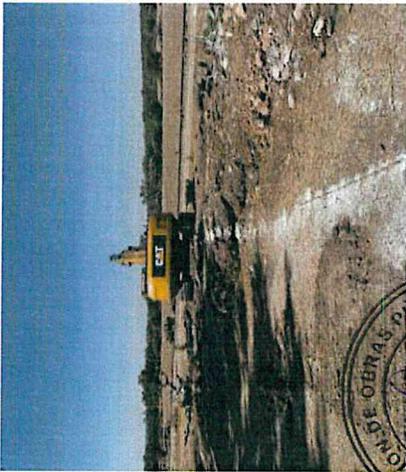
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

EFc0080



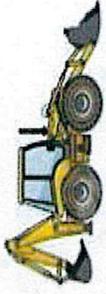








ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---

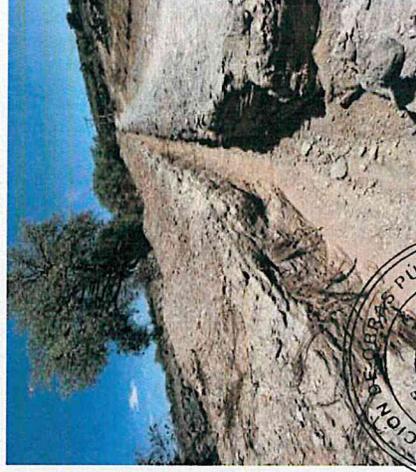
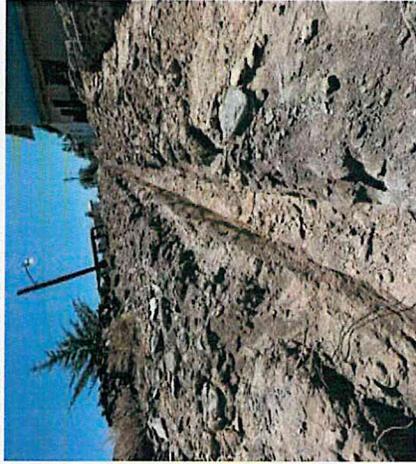
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00	INICIO DE OBRA: 21/12/2022 TERMINACIÓN: 28/02/2023 PERIODO DE EJECUCION	
		21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023	

R E P O R T E F O T O G R A F I C O

PRELIMINARES

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE:AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREOLIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDOCOMPACTO).

AAc0023

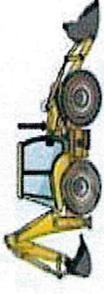


(Handwritten signatures in blue ink)



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	--

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016	INICIO DE OBRA:
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01	TERMINACIÓN:
		MONTO CONTRATADO:	\$ 300,000.00	PERIODO DE EJECUCION
				21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023

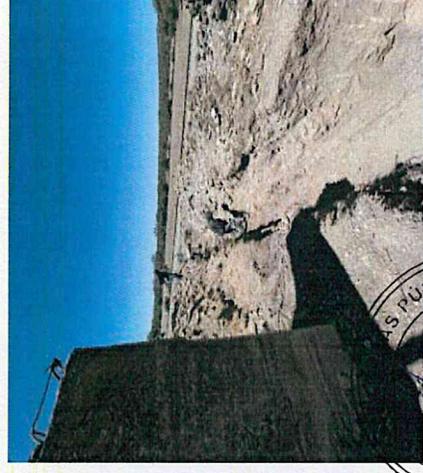
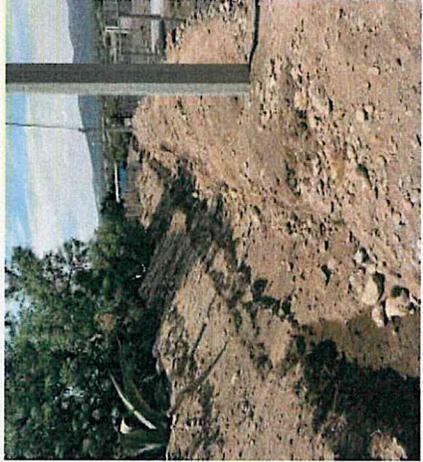
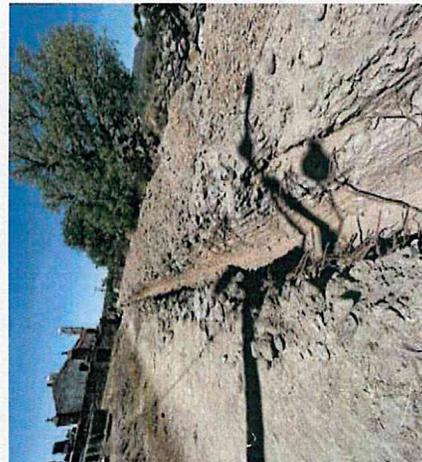


REPORTE FOTOGRAFICO

PRELIMINARES

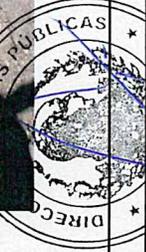
EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

AAc0027



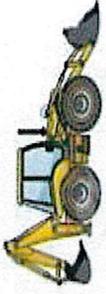
[Signature]
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]



ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. JOSÉ ARMANDO ALONSO HERNÁNDEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

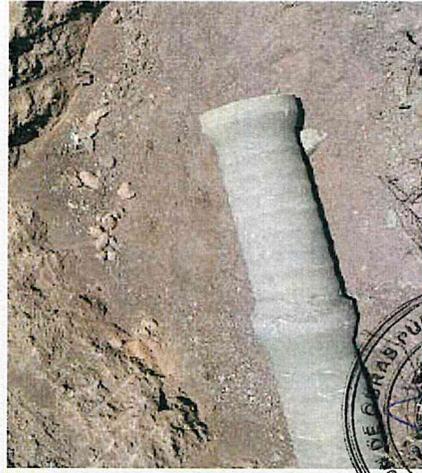
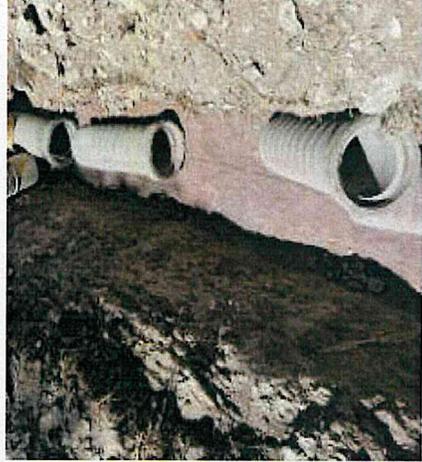
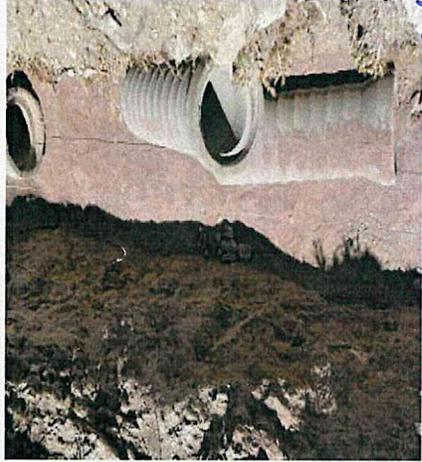
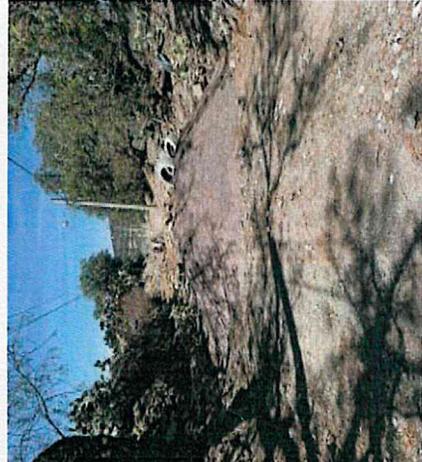
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00	INICIO DE OBRA: 21/12/2022 TERMINACIÓN: 28/02/2023 PERIODO DE EJECUCION 21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023
		EMPRESA 

R E P O R T E F O T O G R A F I C O

EF-0144

INSTALACION DE TUBERIA Y POZOS DE VISITA

CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.




ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

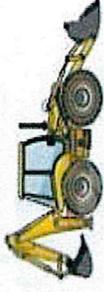

ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA



ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2020 - 2024

ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

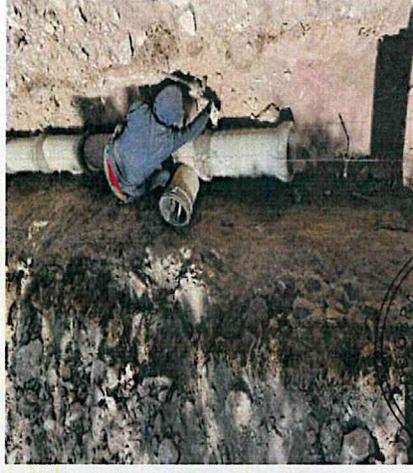
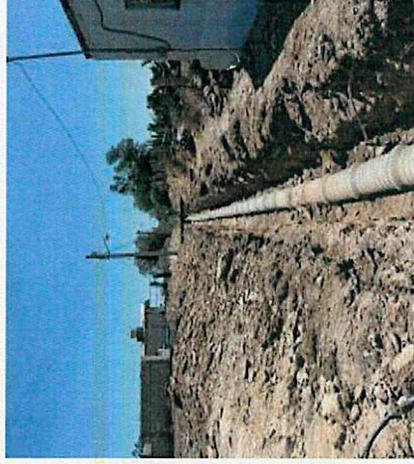
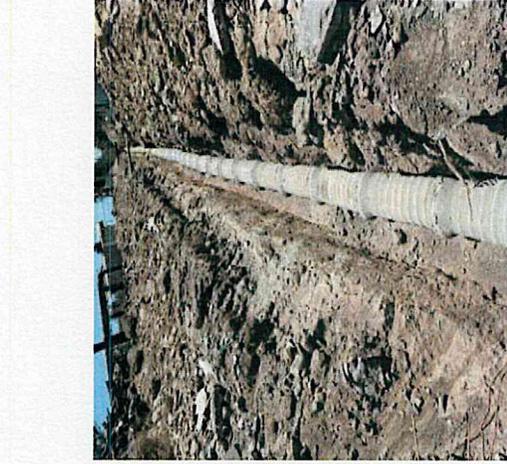
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00	INICIO DE OBRA: 21/12/2022 TERMINACIÓN: 28/02/2023 PERIODO DE EJECUCION 21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023



R E P O R T E F O T O G R A F I C O

INSTALACION DE TUBERIA Y POZOS DE VISITA

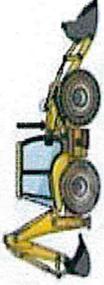
EF60149
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



[Signature]
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

[Signature]
ING. GUSTAVO ANTONIO DE ANGELO LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2020 - 2024

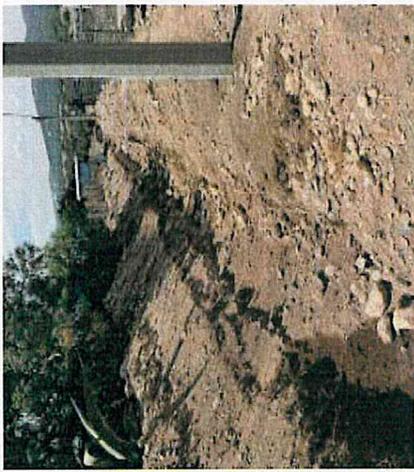
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00	INICIO DE OBRA: 21/12/2022 TERMINACIÓN: 28/02/2023 PERIODO DE EJECUCION 21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023
		
EMPRESA		

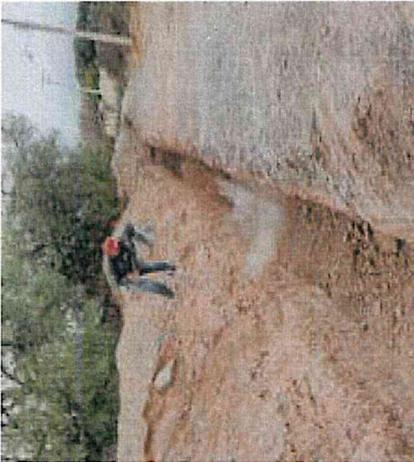
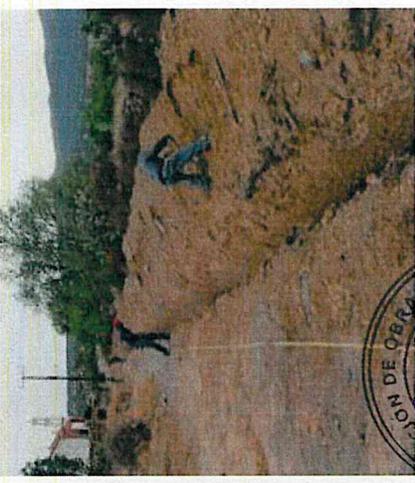
REPORTE FOTOGRAFICO

INSTALACION DE TUBERIA Y POZOS DE VISITA

EFc0104

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)





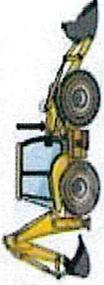
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2024

--	--	--

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00	INICIO DE OBRA: 21/12/2022 TERMINACIÓN: 28/02/2023 PERIODO DE EJECUCION 21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023
		

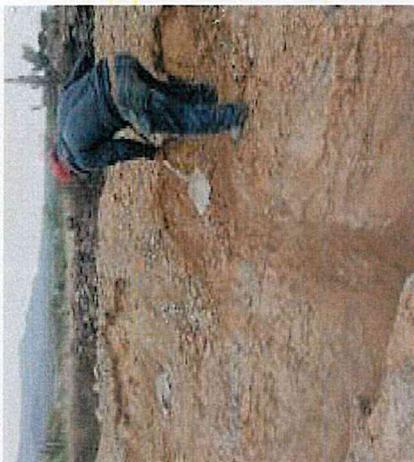
REPORTE FOTOGRAFICO

INSTALACION DE TUBERIA Y POZOS DE VISITA

EFc0105

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



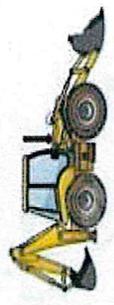







ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	--

2020 - 2024

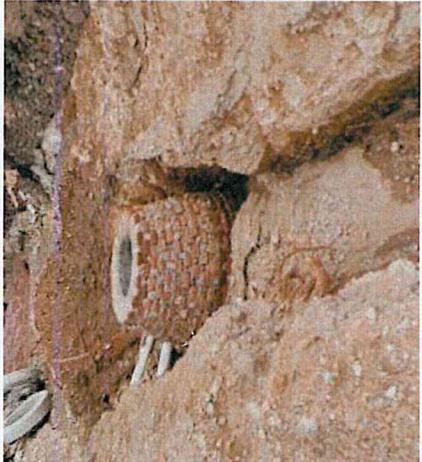
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACION:	
CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN DIVERSAS CALLES, SAN AGUSTIN ZAPOTLAN	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-016-CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 300,000.00	21/12/2022	28/02/2023	
		PERIODO DE EJECUCION		
		21 DE DICIEMBRE DE 2022 A 20 DE FEBRERO DE 2023		

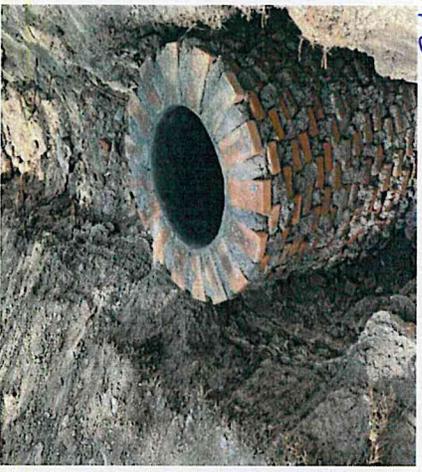
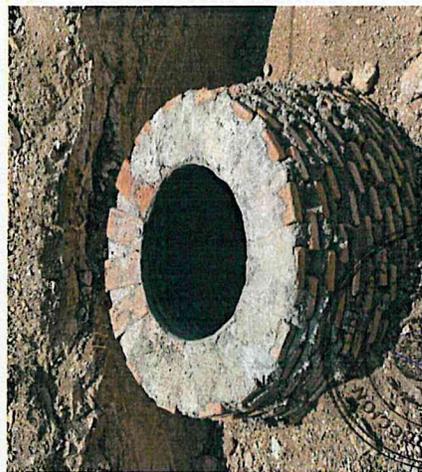
R E P O R T E F O T O G R A F I C O

INSTALACION DE TUBERIA Y POZOS DE VISITA

EFc0172

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m. AFLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSÉ ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTEJIMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

