

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

OBRA: CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-005 MONTO CONTRATADO: \$249,543.11 CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2022-005-CONV-01	FECHA DE INICIO CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 27 DE ENERO DE 2023
UBIACIÓN: ZACUALA ACUEDUCTO ZEMPOALA HGO	\$250,000.00	PERIODO DE EJECUCION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2022
CRATISTA: HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ	ANTICIPO \$74,862.93	
R.F.C.: CUEH8210161D7		

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 1(FINIQUITO)		\$215,517.24	\$34,482.76	\$250,000.00	\$74,862.93	\$2,155.17	\$1,077.59	\$0.00	\$78,095.69	\$171,904.31
TOTALES		\$215,517.24	\$34,482.76	\$250,000.00	\$74,862.93	\$2,155.17	\$1,077.59	\$0.00	\$78,095.69	\$171,904.31

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$249,543.11
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$250,000.00
DESCUENTOS:	\$78,095.69
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$171,904.31
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$250,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$74,862.93
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$74,862.93
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00

ANÁLISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN			
ESTIMACIÓN			
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$215,517.24	
I.V.A.	16.00%	\$34,482.76	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$250,000.00
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$2,155.17	
ANTICIPO 30%		\$74,862.93	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$1,077.59	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$78,095.69
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$171,904.31



ING. JUAN DE DIOS ISSAN RUIZ ORTA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

CONTRATISTA				CONTRATO	
HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE QUEBRACHE NUMERO 107 COLONIA VALLE DEL ENCINAL, HUEJUTLA DE REYES HGO.				PMZ-FAISM-083/2022-005	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
CIUDAD: HUEJUTLA DE REYES HGO.		ESTADO: HIDALGO		ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.: CUEH8210161D7		TELÉFONO: 0		INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA: 27 DE ENERO DE 2023	
MONTO CONTRATADO:		\$243,543.11		ANTICIPO: \$74,862.93	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$171,904.31 (CIENTO SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 31/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(FINIQUITO)

ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$215,517.24
I.V.A.	\$34,482.76
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$250,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$74,862.93
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,077.59
1 % OBS	\$2,155.17
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$78,095.69
BUENO POR:	\$171,904.31

HUGO ALBERTO CRUZ ESTEVEZ

PERSONA FISICA

ING. JUAN DE DIOS ISSAN RUIZ ORTA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACION (FINIQUITO)

CONTRATO

<p>CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-005 FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$249,543.11</p>	<p>INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2022 PERIODO DE EJECUCION</p>
<p>28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRELIMINARES								
EFc0083	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 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 ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.(MEDIDO COMPACTO).	M2	276.00	302.710	0	302.71	\$ 4.45	\$ 1,347.05
AAc0023	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	88.32	90.810	0	90.81	\$ 54.35	\$ 4,935.52
AXc0031	GUARNICIONES Y BANQUETAS	M3	88.32	90.810	0	90.81	\$ 26.37	\$ 2,394.65
EFc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2. CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCOMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	240.00	255.70	0	255.70	\$ 339.68	\$ 86,856.17
2021-6083-0002-C-1PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN". INCLUYE CARGA.	M3	76.80	55.34	0	55.34	\$ 26.72	\$ 1,478.68
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)	M3	76.80	55.34	0	55.34	\$ 29.16	\$ 1,613.71
AXc0036	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)	M3-KM	1,013.76	724.48	0	724.48	\$ 15.36	\$ 11,128.01
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	76.80	55.34	0	55.34	\$ 157.19	\$ 8,698.89



2020 - 2024

Arg. Laura Ramos Zempoala

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACION (FINIQUITO)

EMPRESA

CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-005 FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$249,543.11	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2022 PERIODO DE EJECUCION	
		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2022	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EF0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	240.00	249.37	0	249.37	\$ 308.86	\$ 77,020.41
EF0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MAMPARA INFORMATIVA	M	240.00	255.70	0	255.70	\$ 56.72	\$ 14,503.30
EF0191	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 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	\$ 5,540.85	\$ 5,540.85
TOTAL								\$ 215,517.24
IVA								\$ 34,482.76
GRAN TOTAL								\$ 250,000.00

ING. JUAN DE DIOS ISSAN RUIZ ORTA
RESIDENTE DE OBRA

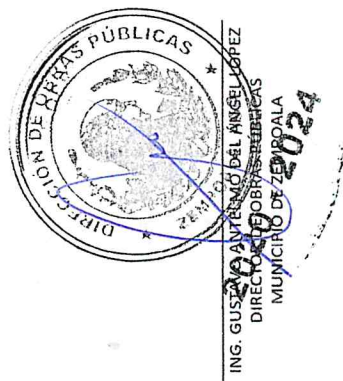
ARQ. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. JUSTINO ANTELMOS DEL ANGEL LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO:				MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO				ESTIMACION I (FINIQUITO)				EMPRESA:	
CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO		CONTRATO NÚM.: PIMZ-FAISM-083/2022-005	FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2022	ESTIMACION I (FINIQUITO)				EMPRESA:		ESTIMACION I (FINIQUITO)			
UBICACIÓN: ZACUALA ACUEDUCTO ZEMPOALA, HGO.		MONTO CONTRATADO: \$249,543.11	PERIODO DE EJECUCION: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2022		SUBTOTAL				TOTAL		P.U.		IMPORTE		
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHICO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	TOTAL		P.U.	IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHICO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG	TOTAL		P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES															
EF-0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2										23,600	302.71	4.45	1,347.05
					0+000	0+020	1.18	20.00				23,600			
					0+020	0+040	1.20	20.00				24,000			
					0+040	0+060	1.20	20.00				24,000			
					0+060	0+080	1.22	20.00				24,400			
					0+080	0+100	1.19	20.00				23,800			
					0+100	0+105.6	1.20	5.60				6,720			
					0+105.6	0+120	1.04	14.40				14,976			
					0+120	0+140	1.20	20.00				24,000			
					0+140	0+160	1.20	20.00				24,000			
					0+160	0+180	1.19	20.00				23,800			
					0+180	0+200	1.18	20.00				23,600			
					0+200	0+220	1.18	20.00				23,600			
					0+220	0+240	1.19	20.00				23,800			
					0+000	0+015.7	1.16	15.70				18,212			
AA-0023	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, TRASPALAMOS Y ACARREO LIBRE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3										7,080	90.81	64.350	4,935.52
					0+000	0+020	1.18	0.30	20.00			7,080			
					0+020	0+040	1.20	0.30	20.00			7,300			
					0+040	0+060	1.20	0.30	20.00			7,200			
					0+060	0+080	1.22	0.30	20.00			7,320			
					0+080	0+100	1.19	0.30	20.00			7,140			
					0+100	0+105.6	1.20	0.30	5.60			2,016			
					0+105.6	0+120	1.04	0.30	14.40			4,493			
					0+120	0+140	1.20	0.30	20.00			7,200			
					0+140	0+160	1.20	0.30	20.00			7,200			
					0+160	0+180	1.19	0.30	20.00			7,140			
					0+180	0+200	1.19	0.30	20.00			7,140			
					0+200	0+220	1.18	0.30	20.00			7,080			
					0+220	0+240	1.19	0.30	20.00			7,140			
					0+000	0+015.7	1.16	0.30	15.70			5,464			




ING. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA

ING. JUAN DE DIOS ISSAN RUIZ ORTA
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (FINIQUITO)		EMPRESA
CONTRATO		ESTIMACION 1 (FINIQUITO)		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO	PMZ-FAISM-083/2022-005	TERMINACIÓN:	27 DE ENERO DE 2022	
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	PERIODO DE EJECUCION	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2022	
MONTO CONTRATADO:	\$ 249,543.11			
UBICACIÓN	ZACUALA ACUEDUCTO ZEMPOALA, HGO.			

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
	PRELIMINARES GUARNICIONES Y BANQUETAS MAMPARA	1 1 1	\$8,677.22 \$201,299.17 5,540.85
		SUBTOTAL	\$215,517.24
		IVA	\$34,482.76
		TOTAL	\$250,000.00

	
(DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)	
ING. JUAN DE DIOS ISSAN RUIZ ORTA RESPONSABLE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA
ING. GUSTAVO ANTELMIO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS Y U.S.	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION

INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
 TERMINACION: 27 DE ENERO DE 2022
 PERIODO DE EJECUCION
 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2022

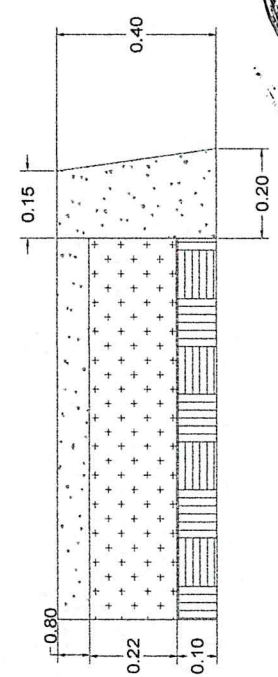
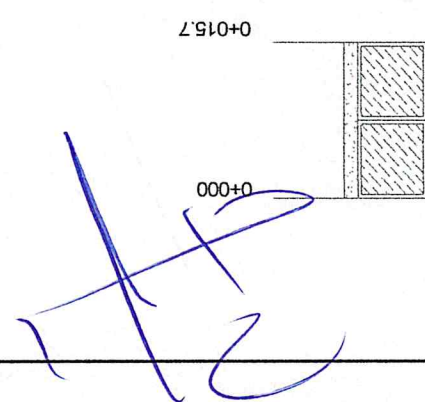
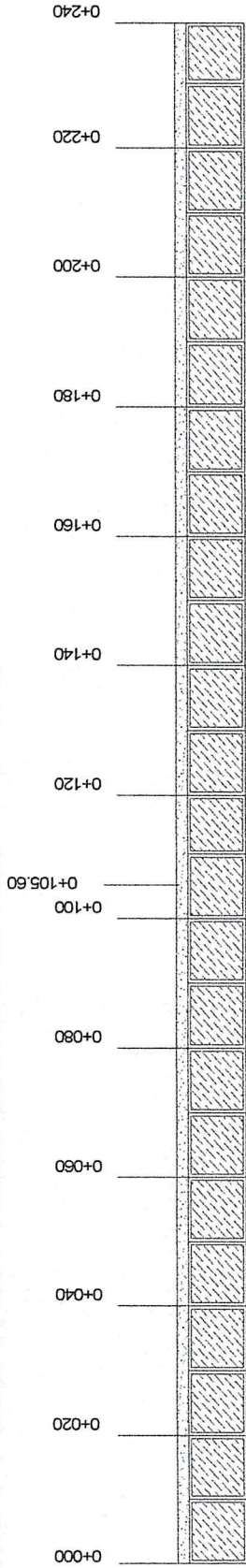
CONTRATO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-005
 FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 249,543.11

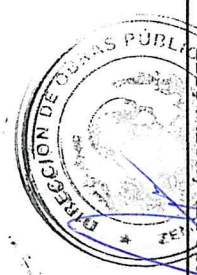
NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETA EN CALLE 18 DE MARZO

CROQUIS DE LOCALIZACION



SECCION TRASVERSAL DE BANQUETA Y



ING. JUAN DE DIOS ISSAN RUIZ ORTA
 RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEIDY LAJRA RAMOS ALONSO
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

2024

