

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL

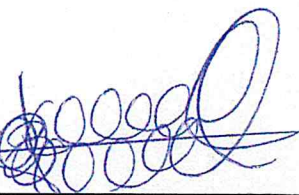
CONTRATISTA				CONTRATO	
JOEL PABLO OLVERA BARRIOS				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
CERRADA 5 DE FEBRERO, N°12, COLONIA EL PEDREGALITO				PMZ-FAISM-083/2022-001	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
CIUDAD: CHILCUAUTLA		ESTADO: HIDALGO		NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
I.F.C.: OEBJ720629K4		CODIGO POSTAL: 42750		PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	12 DE DICIEMBRE DE 2022
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (FINIQUITO)				INICIO DE OBRA:	28 noviembre 2022
MONTA CONTRATADO: \$250,000.00				TERMINACIÓN DE OBRA:	27 enero 2023
				ANTICIPO:	\$0.00
				PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$246,767.24 (DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 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%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,077.59
1 % OBS	\$2,155.17
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$3,232.76
BUENO POR:	\$246,767.24





JOEL PABLO OLVERA BARRIOS

PERSONA FISICA



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA


RESIDENTE DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO

SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO Y CONVENIO		ESTIMACION (FINIQUITO)		EMPRESA
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANGUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-088/2022-001			
FECHA DE CONTRATO:		28 DE NOVIEMBRE DE 2022		INICIO DE OBRA:	28/11/2022	
CONVENIO NÚM.:		PMZ-2022/FAISM083001-CONV01		TERMINACIÓN:	27/01/2023	
FECHA DE CONVENIO:		12 DE DICIEMBRE DE 2022		PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 27 DE ENERO 2023		
MONTO CONTRATADO:		\$ 250,000.00		PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022		
UBICACIÓN		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LOCALIDAD ALFONSO CORONA DEL ROSAL				

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
	PRELIMINARES GUARNICIONES Y BANGUETAS MAMPARA	1 1 1	\$9,195.06 \$201,048.03 5,274.12
		SUBTOTAL	\$215,517.24
		IVA	\$34,482.76
		TOTAL	\$250,000.00

(DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ARC. LEIDY LAURÁ RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

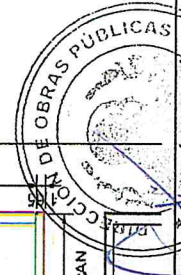
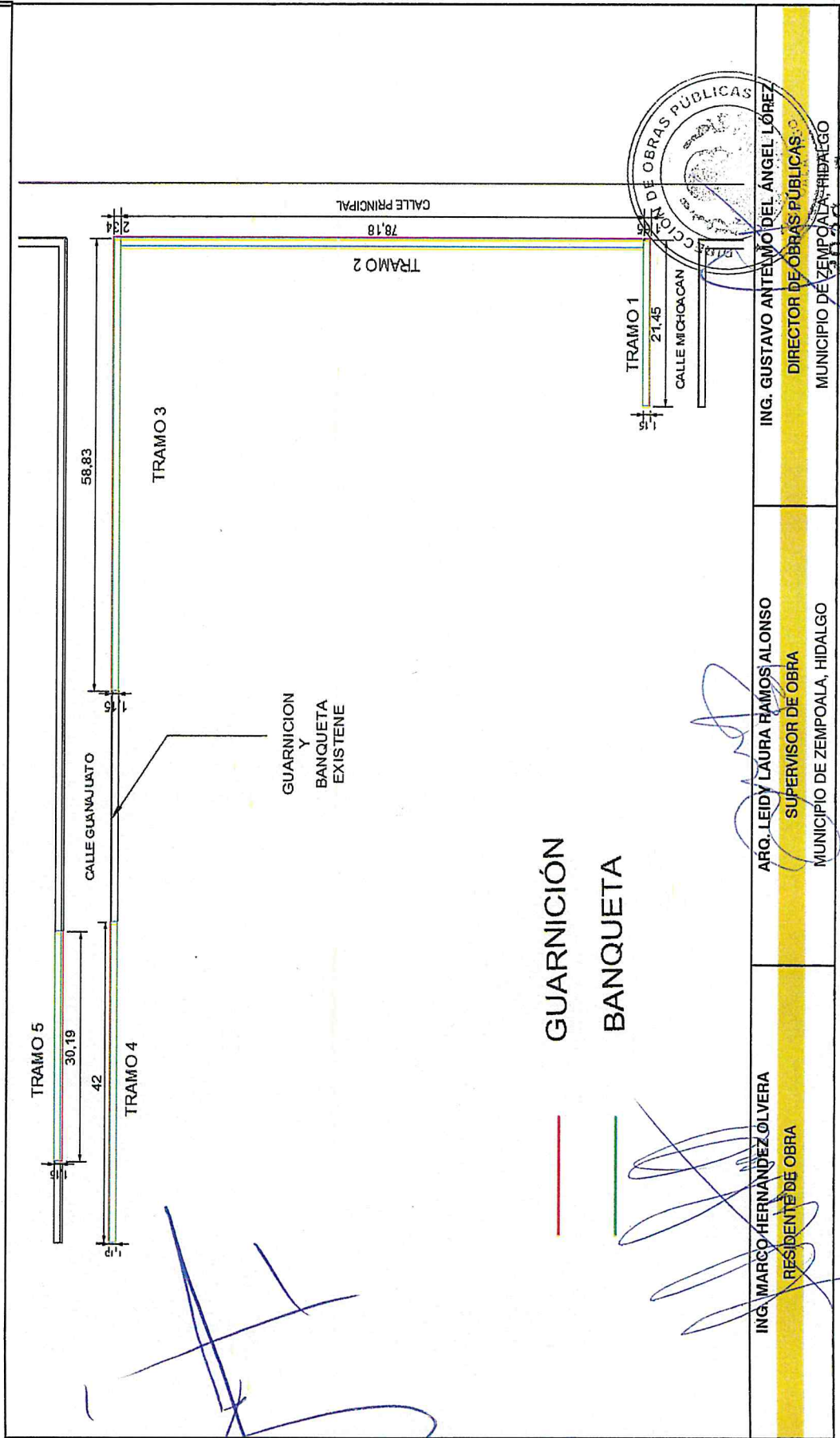
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	
				28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023	



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	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTEMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

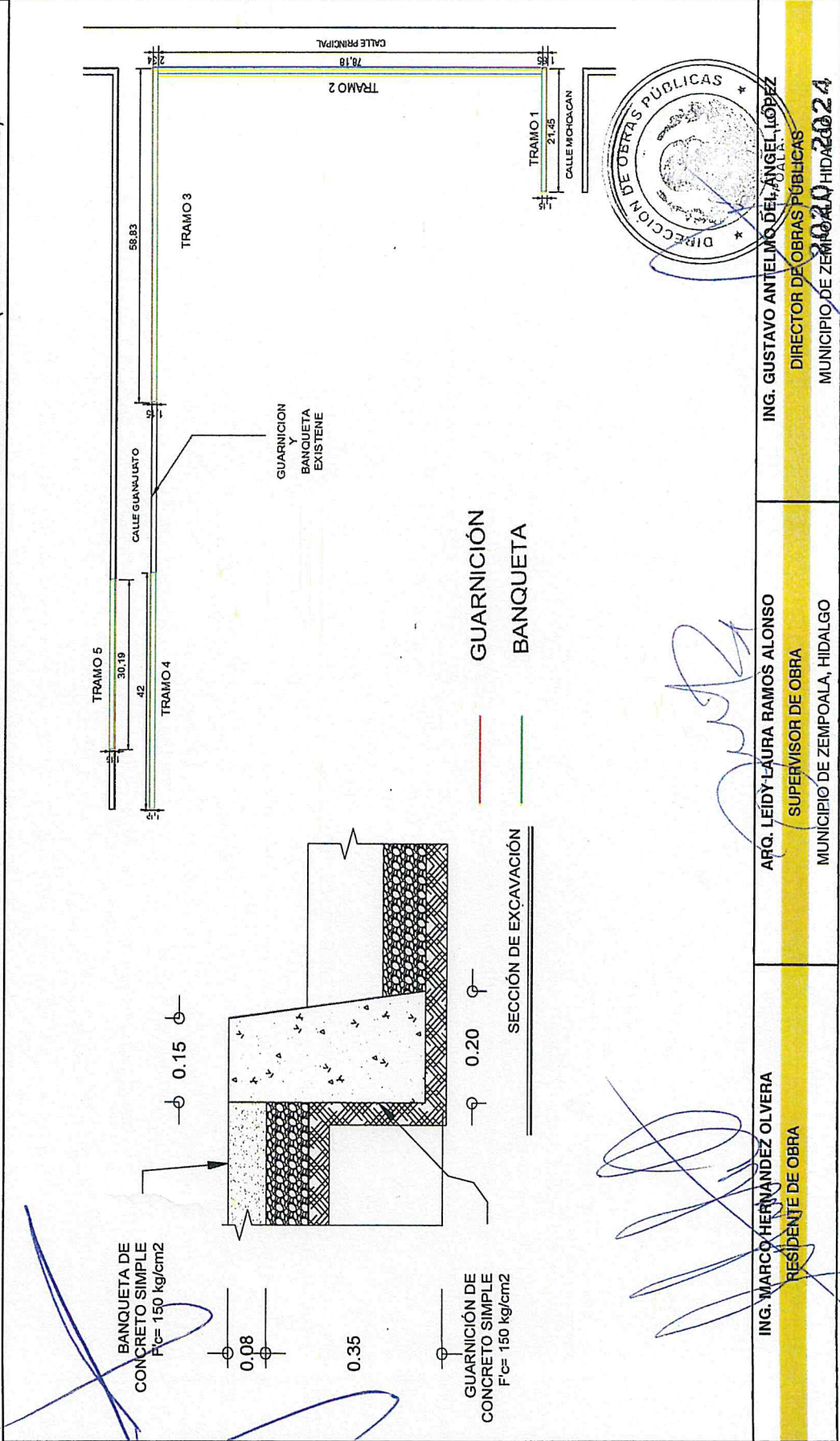
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM089001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO 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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

AAc0023

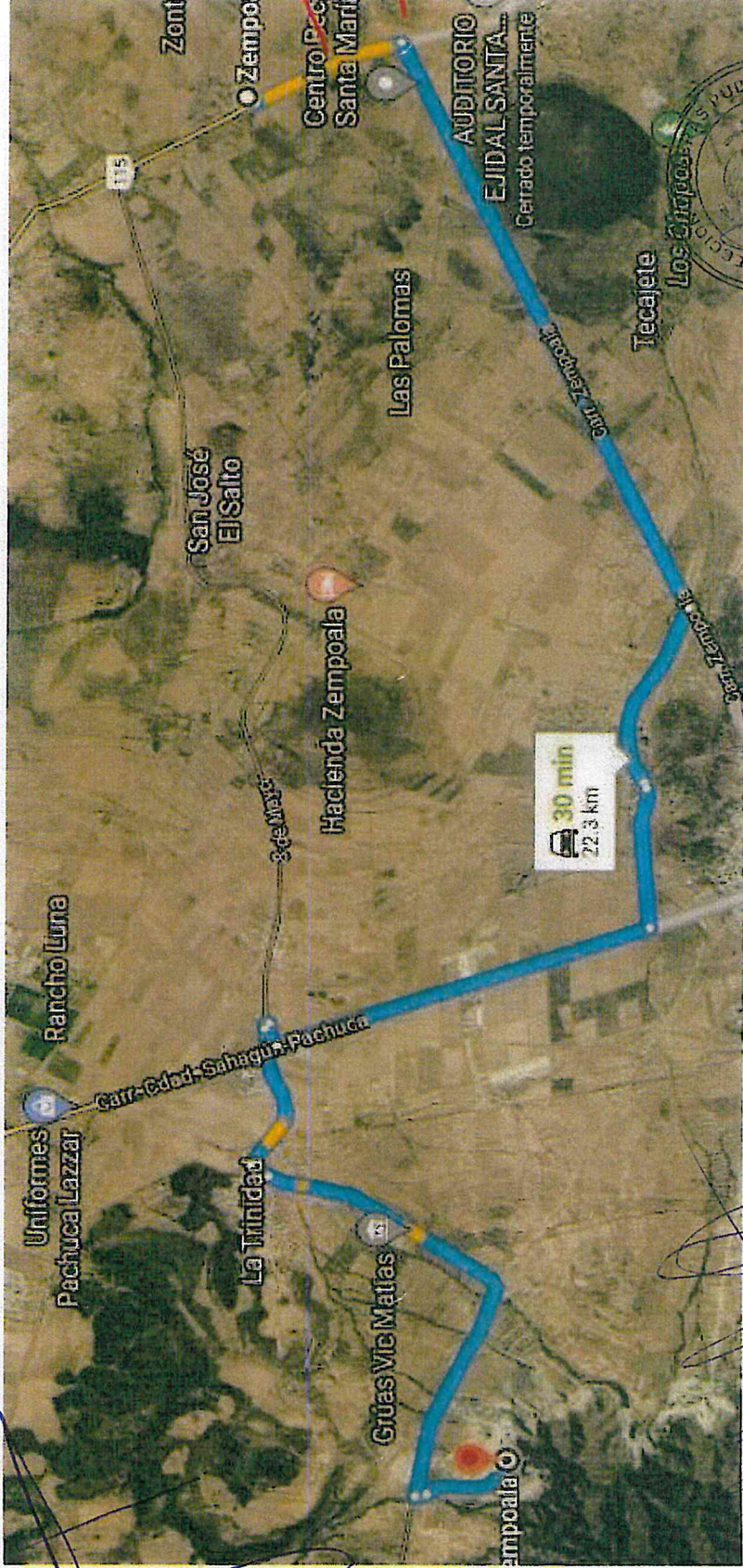


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		ESTIMACIÓN
	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:
	CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
			28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

AXC0031 ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



ING. MARCO HERNÁNDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 2024

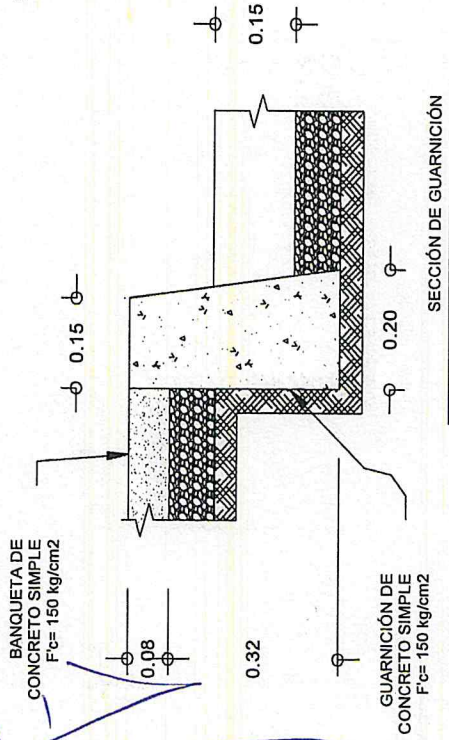
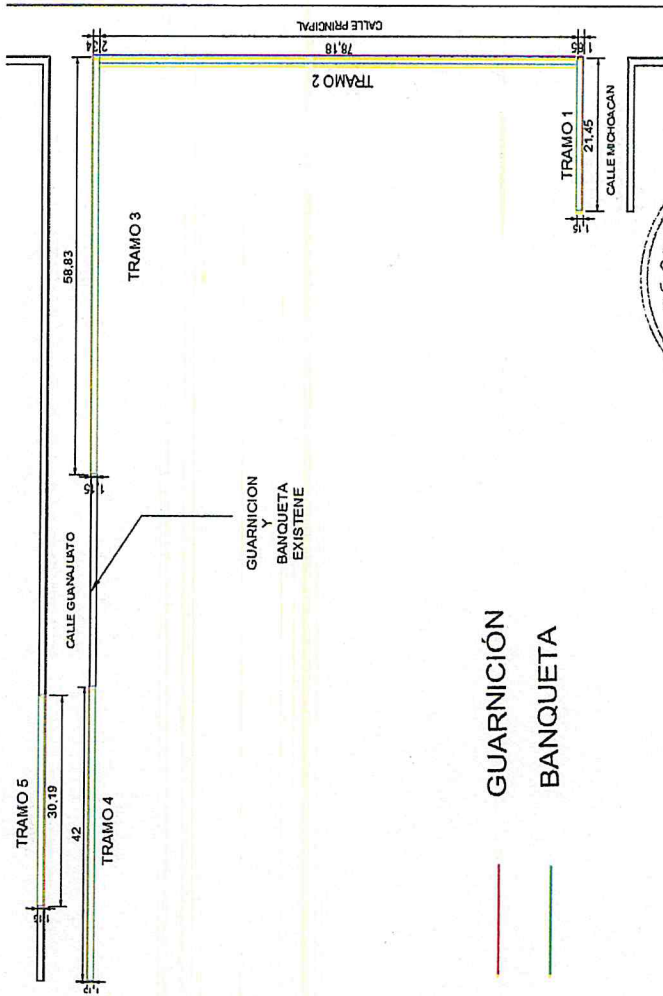
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-068/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022	[Image of a yellow excavator]	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM0683001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

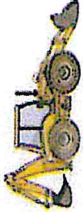
GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c = 150 \text{ KG/CM}^2$, CON UNA SECCION DE $15 \times 20 \times 40 \text{ cm.}$, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR

EFC0241



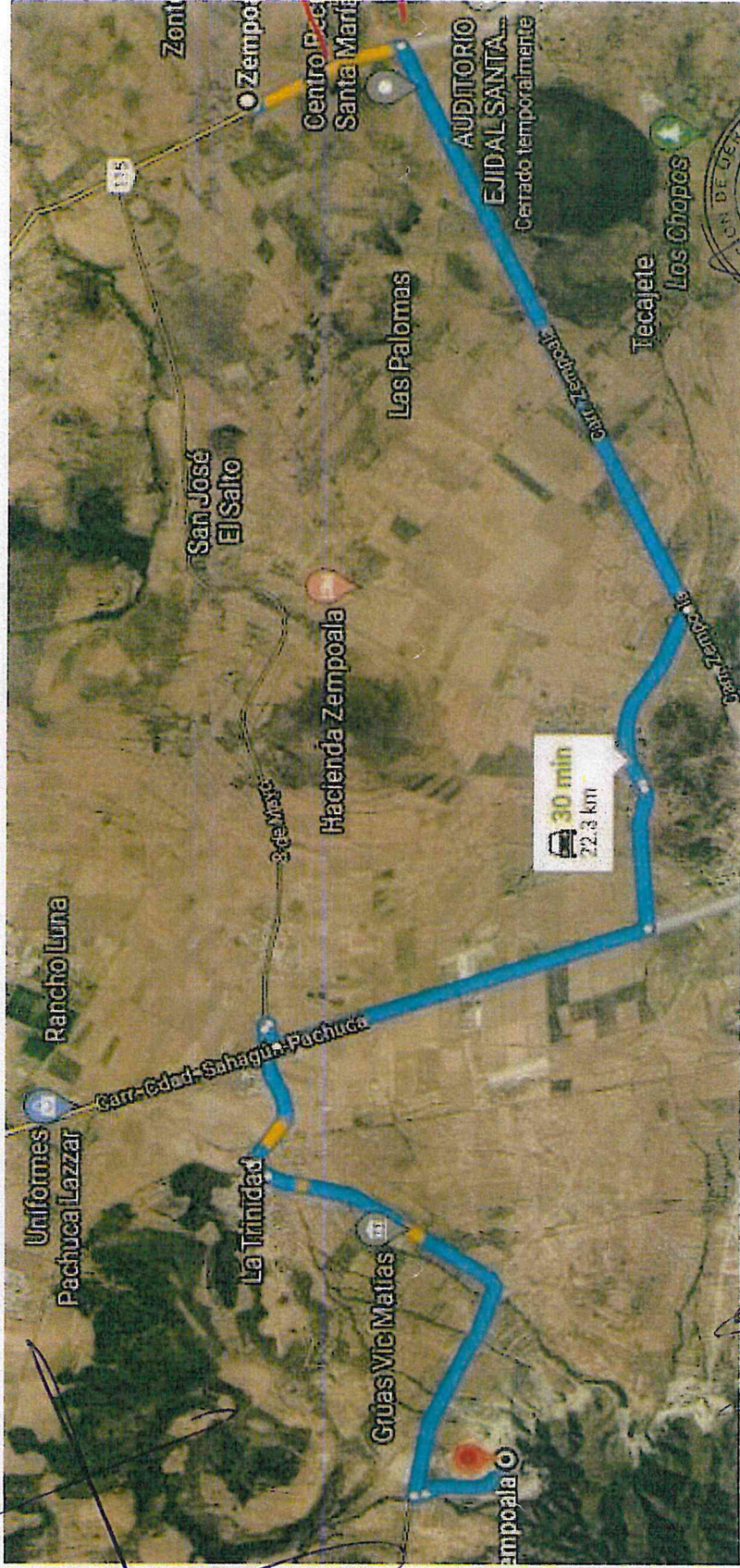
ING. MARGO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	CONTRATO		ESPECIFICACIÓN		EMPRESA
	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022	
	CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022	
	MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO 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	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

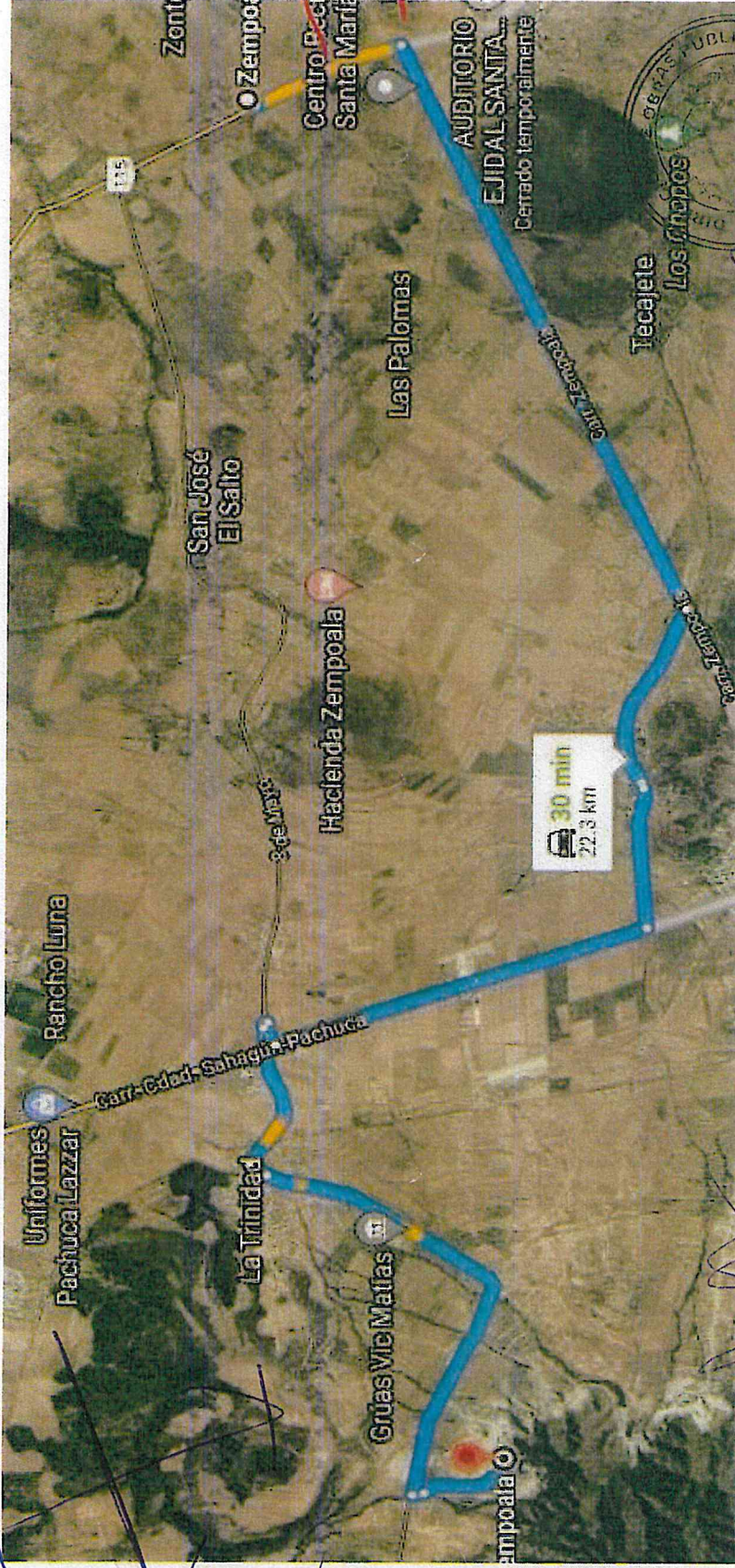
2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022		
CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO			
MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023					

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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)




ING. MARCO HERNÁNDEZ OLVERA
 RESIDENTE DE OBRA

ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

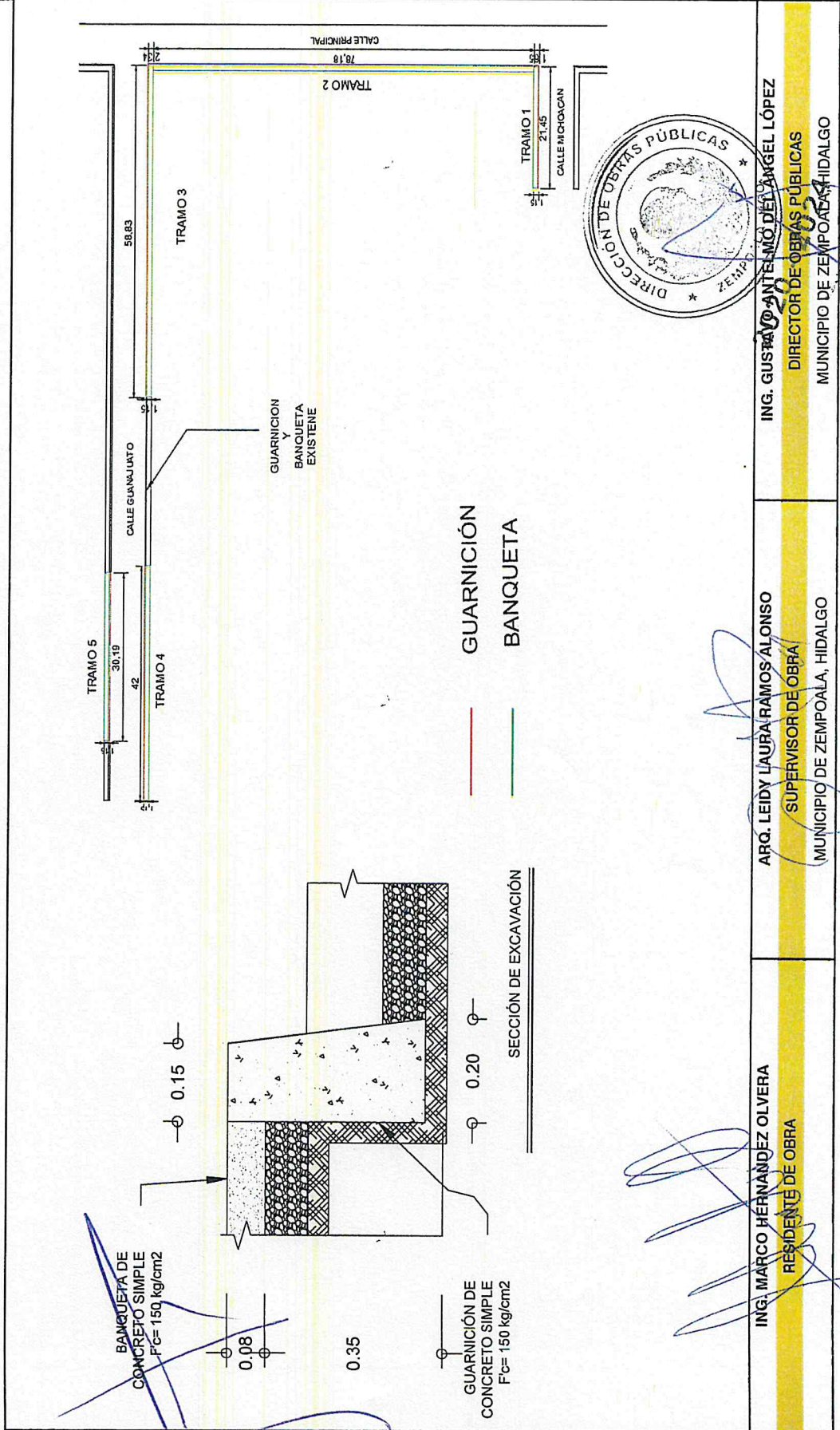
ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022		
CONVENIO NÚM.:		PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022			
MONTO CONTRATADO:		\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023			

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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 HERNÁNDEZ OLVERA
 RESIDENTE DE OBRA

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
 SUPERVISOR DE OBRA
 (MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO)

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

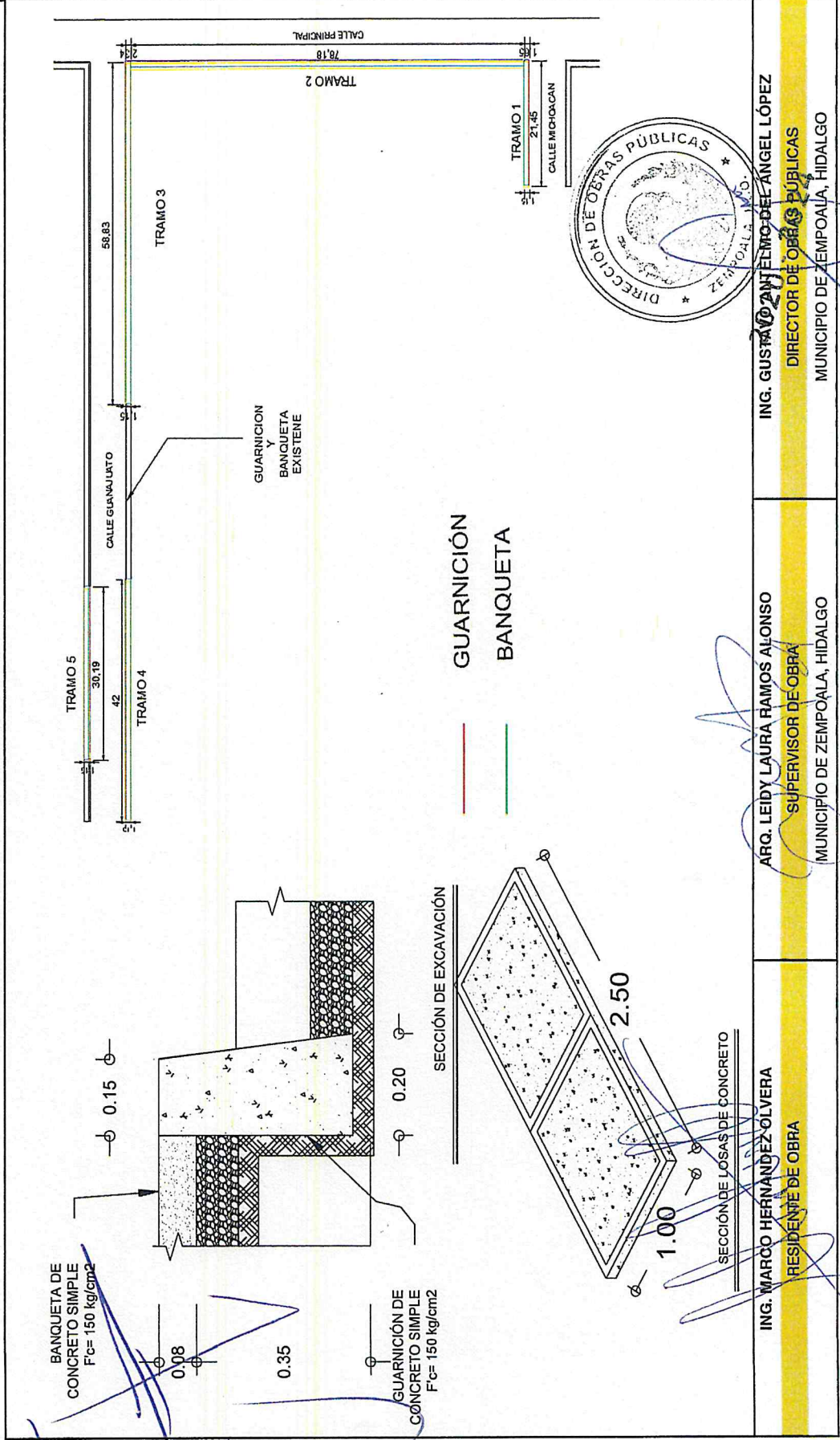
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023		

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN


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

EFC0249



ING. MARCO HERNÁNDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

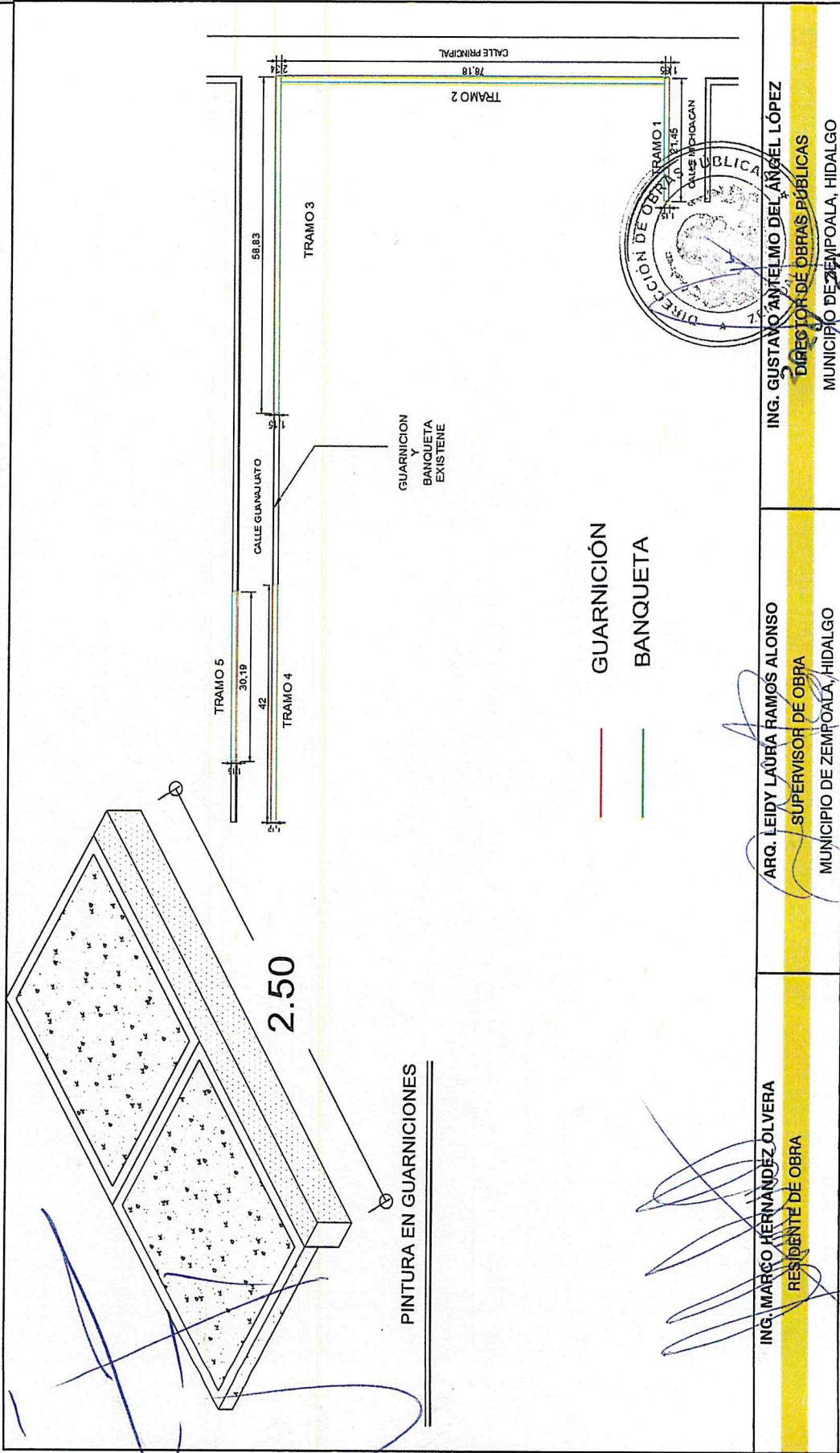
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONTRATO					
CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-088/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022		
CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022		
MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO			
		28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023			

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

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.

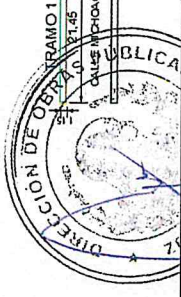
EFC0680



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA: 28/11/2022	
	CONVENIO NÚM.: PMZ-2022/FAISM083001- CONV01	TERMINACIÓN: 26/12/2022	
	MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023	



REPORTE FOTOGRAFICO

PRELIMINARES
 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	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA: 28/11/2022	
	CONVENIO NÚM.: PMZ-2022/FAISM083001- CONV01	TERMINACIÓN: 26/12/2022	
	MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023	



REPORTE FOTOGRAFICO

PRELIMINARES

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA / 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).

AA-c0023



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-001	INICIO DE OBRA: 28/11/2022	
	CONVENIO NÚM.: PMZ-2022/FAISM088001- CONV01	TERMINACIÓN: 26/12/2022	
	MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023	



REPORTE FOTOGRAFICO

PRELIMINARES

EF-0241

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 NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE
MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)



ING. MARCO HERNANDEZ OLIVERA
RESIDENTE DE OBRA

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

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



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA: 28/11/2022
	CONVENIO NÚM.: PMZ-2022/FAISM083001- CONV01	TERMINACIÓN: 26/12/2022
	MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023




REPORTE FOTOGRAFICO

ALBAÑILERIA

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)

EF-0104

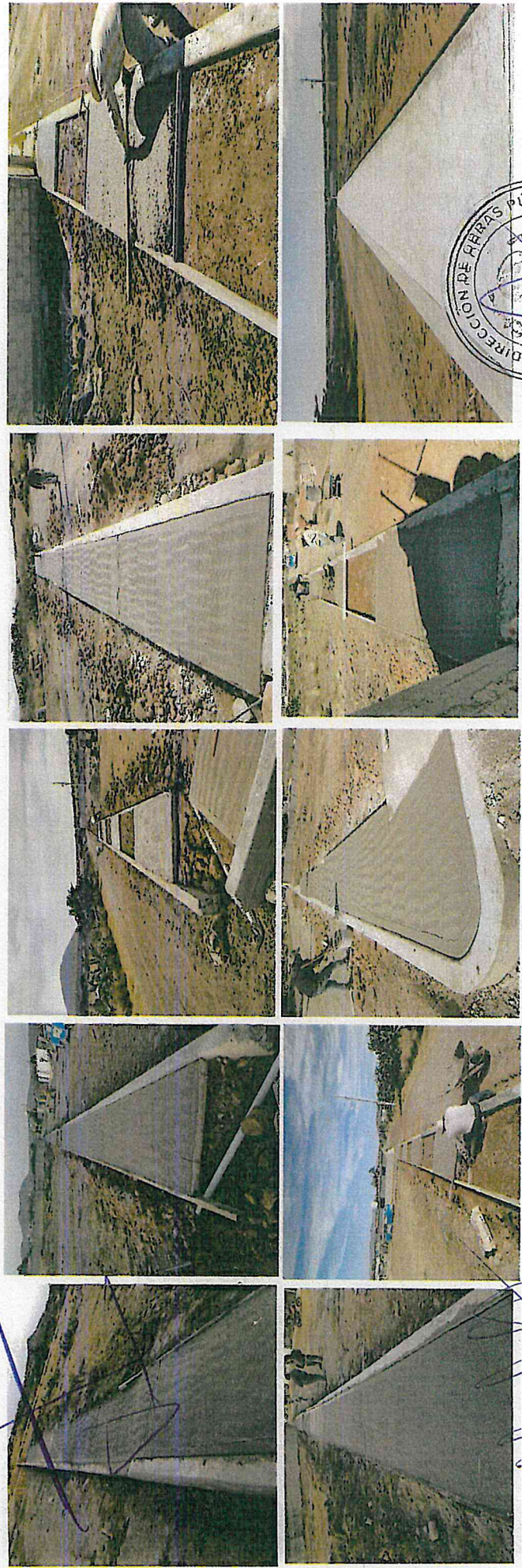
ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA RESIDUO DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL-ANGÉL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-001 CONVENIO NÚM.: PMZ-2022/FAISM083001- CONV01 MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	INICIO DE OBRA: 28/11/2022 TERMINACIÓN: 26/12/2022 PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 27 DE ENERO DE 2023	

REPORTE FOTOGRAFICO

ALBAÑILERIA

EFc0249
 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.)



ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

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

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



2023
2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		EMPRESA	
CONTRATO		ESTIMACIÓN	
CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	TERMINACIÓN:	26/12/2022
MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 27 DE ENERO 2023	
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LOCALIDAD ALFONSO CORONA DEL ROSAL	PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022	



CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN
DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL

AVANCE FISICO - FINANCIERO

EJECUTO:	ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA	PERIODO:	28/11/2022	AL:	26/12/2022	PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN:	28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022
----------	-----------------------------	----------	------------	-----	------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

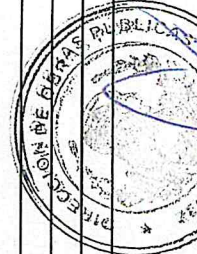
No. DE OBRA	OBRA	FISICO	FINANCIERO	MONTO CONTRATADO	AVANCE FISICO (EN PORCENTAJE %)
PMZ-FAISM-083/2022-001	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL	100.00%	100.00%	\$ 250,000.00	100.00%
					95.00%
					90.00%
					85.00%
					80.00%
					75.00%
					70.00%
					65.00%
					60.00%
					55.00%
					50.00%
					45.00%
					40.00%
					35.00%
					30.00%
					25.00%
					20.00%
					15.00%
					10.00%
					5.00%
					0.00%

LA OBRA PRESENTA A ESTA FECHA UN AVANCE FISICO DEL 100.00%

LA OBRA PRESENTA A ESTA FECHA UN AVANCE FINANCIERO DEL 100.00%

OBSERVACIONES:

 JOEL PABLO OLVERA BARRIOS REPRESENTANTE LEGAL	 ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA REPRESENTANTE DE OBRA	 ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------



MUNICIPIO DE ZEMPOALLA, HIDALGO

CONTRATO

ESTIMACION 1 (FINIQUITO)

EMPRESA

ESTIMACION 1 (FINIQUITO)

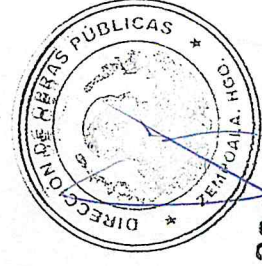
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-001
CONVENIO NÚM.: PMZ-2022/FAISM083001-CONVO1
MONTO: \$250,000.00
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALLA, LOCALIDAD ALFONSO CORONA DEL ROSAL

INICIO DE OBRA: 28/11/2022
TERMINACIÓN: 27/01/2023
PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 27 DE ENERO 2023
PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022



Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, U, EJE, TRAMO, LARGO, ANCHO, ALTO, DESAR, ELEM, PZA, KG, SUBTOTAL, TOTAL, P.U., IMPORTE. Includes rows for PRELIMINARES, M2, M3, and M3 with various measurements and costs.

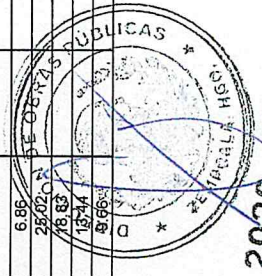


2020-2024

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										ESTIMACION 1(FINIUQUITO)		EMPRESA			
CONTRATO		CONTRATO NÚM.:		CONVENIO NÚM.:		MONTO CONTRATADO:		UBICACIÓN		INICIO DE OBRA:		TERMINACIÓN:		PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO:		ESTIMACION 1(FINIUQUITO)	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL		PMZ-FAISM-083/2022-001		PMZ-2022/FAISM083001-CONV01		\$250,000.00		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LOCALIDAD ALFONSO CORONA DEL ROSAL		28/11/2022		27/01/2023		28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 27 DE ENERO 2023		ESTIMACION 1(FINIUQUITO)	
CONCEPTO		LOCALIZACIÓN										SUBTOTAL		TOTAL		IMPORTE	
CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	DESAR	ELEM	PZA	KG					P.U.	IMPORTE
Efc0241	GUARNICIONES Y BANQUETAS 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, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	ML		TRAMO 1 TRAMO 2 TRAMO 3 TRAMO 4 TRAMO 5	23.10 78.18 61.17 42.00 30.19					1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				23.10 78.18 61.17 42.00 30.19			201,048.03
2021-6083-0002-CHPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 (BANCO.(LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN". INCLUYE CARGA.	M3		TRAMO 1 TRAMO 2 TRAMO 3 TRAMO 4 TRAMO 5	21.45 78.18 58.83 42.00 30.19	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.32 0.32 0.32 0.32 0.32			1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				6.86 25.02 18.83 13.44 9.66		27.87	2,057.08
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		TRAMO 1 TRAMO 2 TRAMO 3 TRAMO 4 TRAMO 5	21.45 78.18 58.83 42.00 30.19	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.32 0.32 0.32 0.32 0.32			1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				6.86 25.02 18.83 13.44 9.66		29.15	2,151.56
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		VOL. ACARREO	73.81	21.30				1.00				1,572.15			
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		TRAMO 1 TRAMO 2 TRAMO 3 TRAMO 4 TRAMO 5	21.45 78.18 58.83 42.00 30.19	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.32 0.32 0.32 0.32 0.32			1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				6.86 25.02 18.83 13.44 9.66		157.48	11,623.60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2020 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO Y CONVENIO

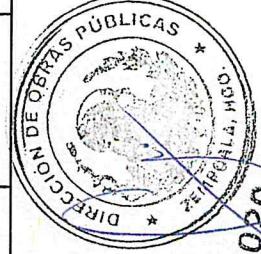
NOMBRE DE LA OBRA:

ESTIMACION 1 (FINIQUITO)

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27/01/2023
CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM083001-CONV01	PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 27 DE ENERO 2023	
FECHA DE CONVENIO:	12 DE DICIEMBRE DE 2022	PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN: DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022	
MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00	28	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	73.68	73.81	0	73.81	\$ 29.15	\$ 2,151.50
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	1,569.38	1,572.15	0	1,572.15	\$ 14.11	\$ 22,183.00
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	73.68	73.81	0	73.81	\$ 157.48	\$ 11,623.50
EFc0249	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, DESCOMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	230.26	230.65	0	230.65	\$ 309.42	\$ 71,367.70
EFc0680	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.	M	230.26	220.48	0	220.48	\$ 55.14	\$ 12,157.20



2020-2024

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO Y CONVENIO

NOMBRE DE LA OBRA:

ESTIMACIÓN 1 (FINIQUITO)

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-063/2022-001	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27/01/2023
CONVENIO NÚM.:	PMZ-2022/FAISM063001-CONV01	PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE 2022 AL 27 DE ENERO 2023	
FECHA DE CONVENIO:	12 DE DICIEMBRE DE 2022	PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACIÓN: DE NOVIEMBRE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE 2022	
MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00	28	

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN ALFONSO CORONA DEL ROSAL



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 CONSUMIMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0	1.00	\$ 5,274.12	\$ 5,274.1
TOTAL								\$ 215,517.2
I.V.A								\$ 34,482.7
GRAN TOTAL								\$ 250,000.0

ING. MARCO HERNANDEZ OLVERA
RESIDENTE DE OBRA

ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA

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



2020 - 2024