

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


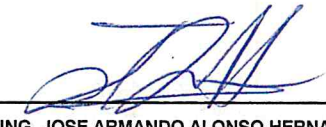

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-007	FECHA DE INICIO CONTRATO: 28/11/2022
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03 CONVENIO PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 27/01/2023
CONTRATISTA: RAYMUNDO TORAL NOGUEZ	MONTO DE CONVENIO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION 28 DE NOVIEMBRE 2022 A 27 DE DICIEMBRE 2022
R.F.C.: XHC180913ES1		

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
ESTIMACIÓN (LIQUIDO)	640	\$215,517.24	\$34,482.76	\$250,000.00	\$0.00	\$2,155.17	\$1,077.59	\$0.00	\$3,232.76	\$246,767.24
TOTALES		\$215,517.24	\$34,482.76	\$250,000.00	\$0.00	\$2,155.17	\$1,077.59	\$0.00	\$3,232.76	\$246,767.24

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$250,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$250,000.00
DESCUENTOS:	\$3,232.76
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$246,767.24
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$250,000.00
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

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%		\$0.00
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$1,077.59
TOTAL DE DESCUENTOS:		-\$3,232.76
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN		\$246,767.24

 ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	 ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ALMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO 2020
---	--	---

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA

CONTRATISTA				CONTRATO	
RAYMUNDO TORAL NOGUEZ				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO:	CALLE 5 125 M29 LT13 RINCONADA DE SAN FRANCISCO MINERAL DE LA REFORMA HIDALGO C.P. 42185			PMZ-FAISM-083/2022-007	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
CIUDAD:	PACHUCA DE SOTO	ESTADO:	HIDALGO	NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
R.F.C.:	XHC180913ES1	CODIGO POSTAL:	42185	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	02 DE DICIEMBRE DE 2022
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1 (FINIQUITO)				INICIO DE OBRA:	28 noviembre 2022
MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00			TERMINACIÓN DE OBRA:	27 enero 2023
				ANTICIPO:	\$0.00

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

RAYMUNDO TORAL NOGUEZ

PERSONA FISICA

ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA

RESIDENTE DE OBRA



2020 2024
ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ

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:

ESTIMACION 1(FINIQUITO)

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-093/2022-007	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27/01/2023
CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-093/2022-007-CONV01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE DICIEMBRE DE 2022		
MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00		
PERIODO DE EJECUCION			
28 DE NOVIEMBRE 2022 A 27 DE DICIEMBRE 2022			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	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	M2	278.00	284.090	0	284.09	\$ 4.58	\$ 1,301.13
AAc0023	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).	M3	89.05	90.900	0	90.90	\$ 68.86	\$ 6,259.37
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	89.05	90.900	0	90.90	\$ 27.28	\$ 2,479.75
	GUARNICIONES Y BANQUETAS							
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 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.)	M	242.00	247.04	0	247.04	\$ 335.36	\$ 82,845.66
2022-6083-0001-CPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA SANTA TERESA", INCLUYE CARGA.	M3	77.44	77.44	0	77.44	\$ 27.81	\$ 2,153.61

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO Y CONVENIO

CONTRATO NÚM:	PMZ-FAISM-083/2022-007	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27/01/2023
CONVENIO NÚM:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE DICIEMBRE DE 2022		
MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00		

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA

PERIODO DE EJECUCION

28 DE NOVIEMBRE 2022 A 27 DE DICIEMBRE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	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	77.44	77.44	0	77.44	30.54 \$	2,365.02
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	968.00	968.00	0	968.00	14.38 \$	13,919.84
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	77.44	77.44	0	77.44	156.97 \$	12,155.76
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, DESGIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	242.00	242.00	0	242.00	308.25 \$	74,596.50
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	242.00	247.01	0	247.01	52.37 \$	12,935.77

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO Y CONVENIO

ESTIMACION 1 (FINIQUITO)

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007	INICIO DE OBRA:	28/11/2022
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27/01/2023
CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE DICIEMBRE DE 2022		
MONTO CONTRATADO:	\$250,000.00		
PERIODO DE EJECUCION 28 DE NOVIEMBRE 2022 A 27 DE DICIEMBRE 2022			

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACION	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EF0191	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	\$ 4,504.83	\$ 4,504.83
								TOTAL \$ 215,517.24
								I.V.A \$ 34,482.76
								GRAN TOTAL \$ 250,000.00



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

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

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION 1 (FINIQUITO)	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO Y CONVENIO	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007	
	FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	INICIO DE OBRA: 28/11/2022
	CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	TERMINACIÓN: 27/01/2023
	FECHA DE CONVENIO:	02 DE DICIEMBRE DE 2022	
	MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION
	UBICACIÓN	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, LOCALIDAD ESTACION TEPA	28 DE NOVIEMBRE 2022 A 27 DE DICIEMBRE 2022



CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
	PRELIMINARES GUARNICIONES Y BANQUETAS MAMPARA	1 1 1	\$10,040.25 \$200,972.16 4,504.83
		SUBTOTAL IVA TOTAL	\$215,517.24 \$34,482.76 \$250,000.00

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



(Handwritten signature)

ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ARRIETA MOYER DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

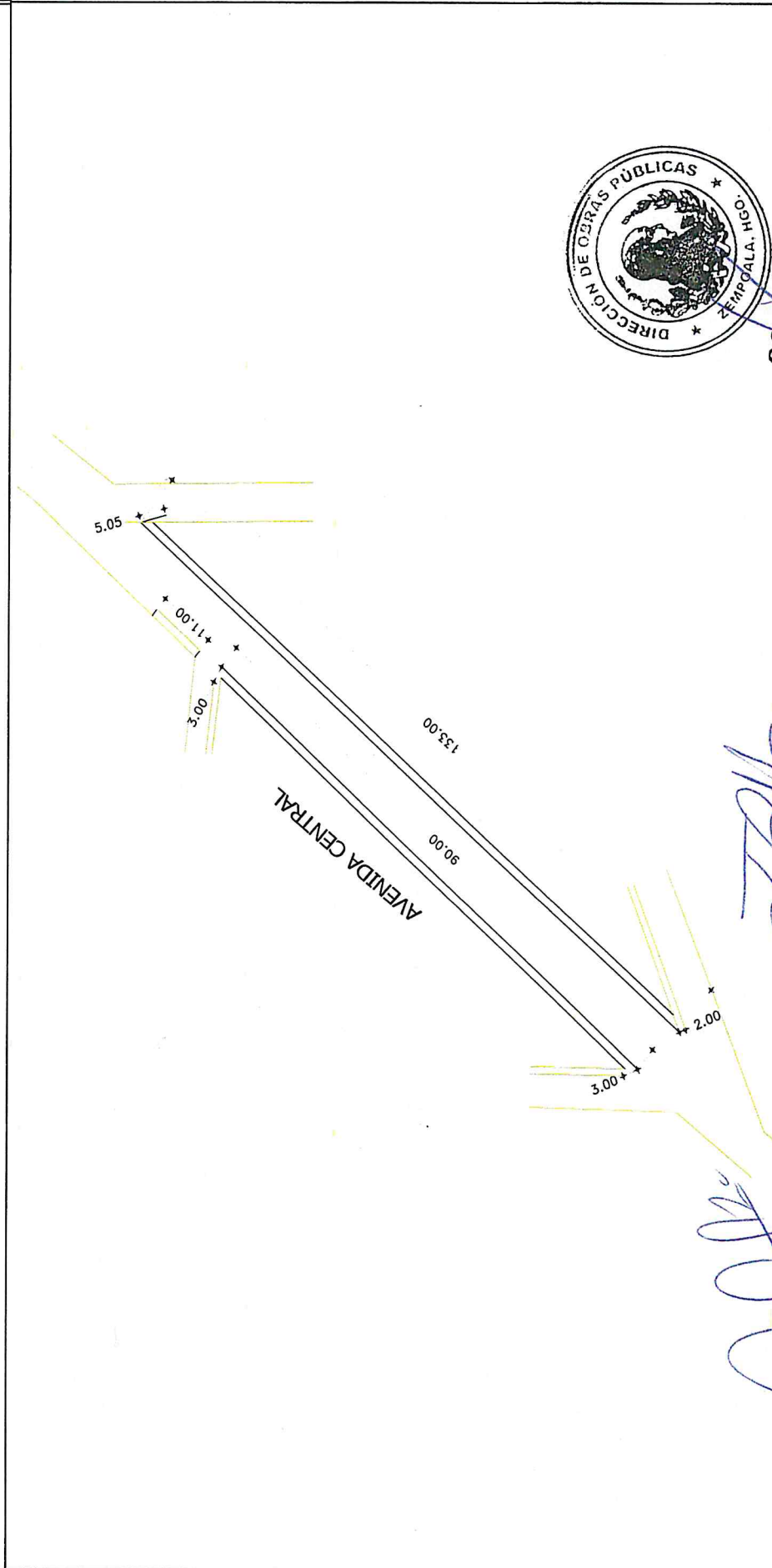
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007	INICIO DE OBRA:	28/11/2022	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	TERMINACIÓN:	27/12/2022	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION		
				28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022		

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



2020
 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

ING. CARLOS ALBERTO GIL-GARCIA
 RESIDENTE DE OBRA

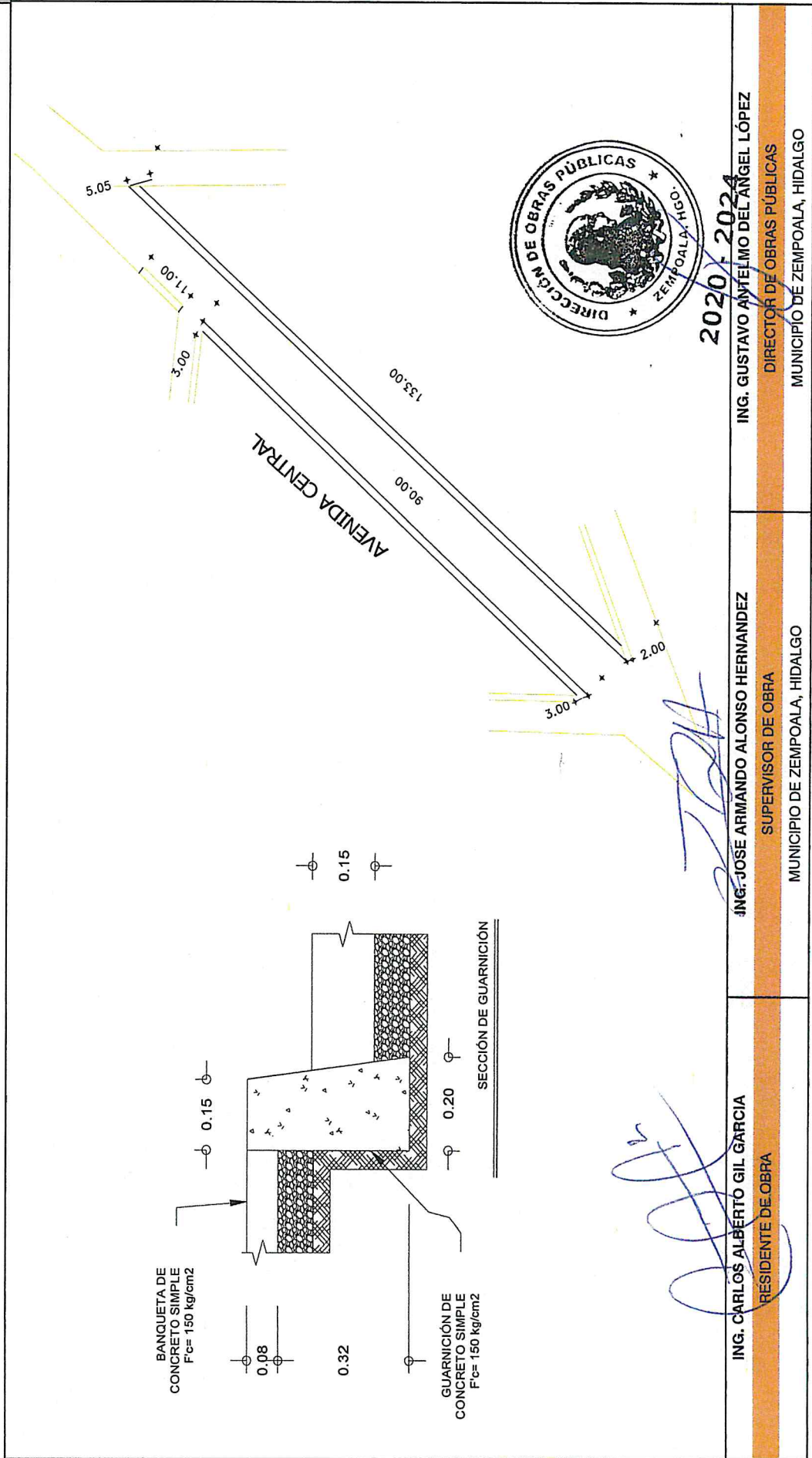
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007	INICIO DE OBRA:	28/11/2022		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	TERMINACIÓN:	27/12/2022		
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022		

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



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

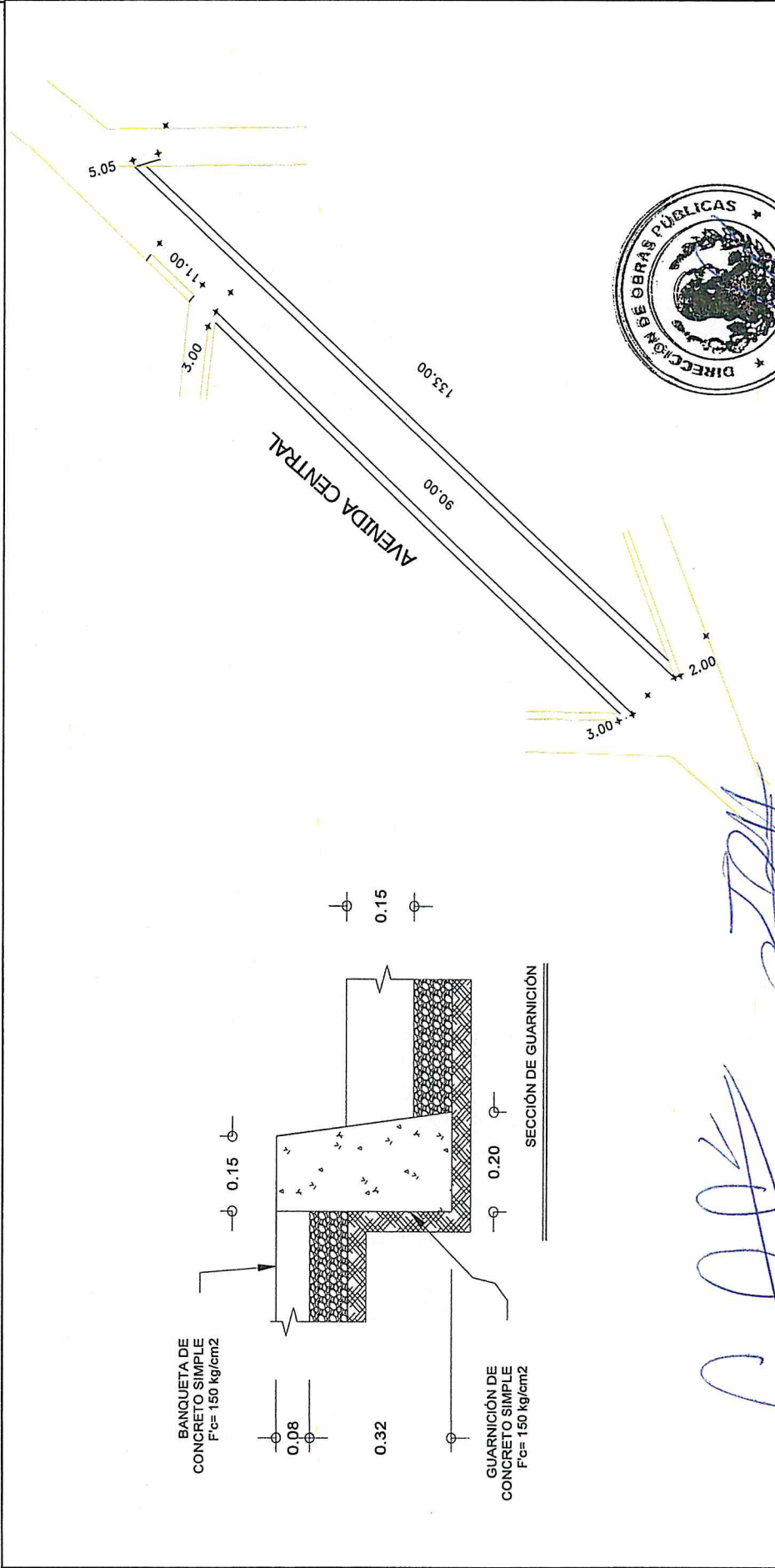
2020/2024
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007	
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	
		PERIODO DE EJECUCION	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022	

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA SANTA TERESA", INCLUYE CARGA:



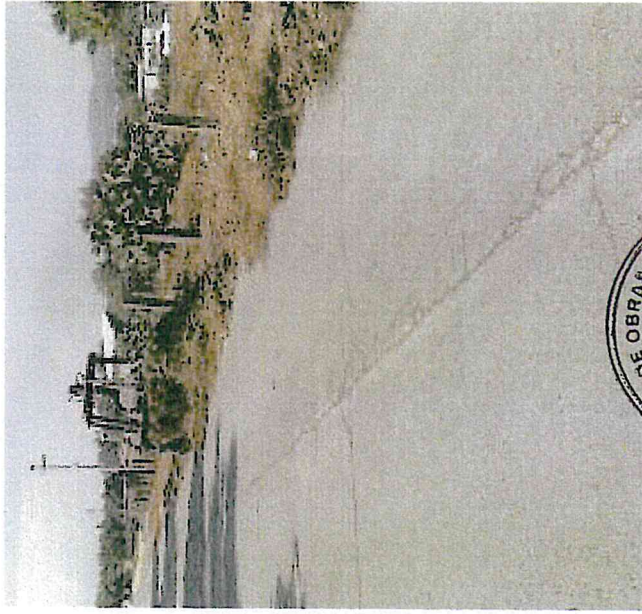
ING. CARLOS ALBERTO GIL-GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-007	INICIO DE OBRA: 28/11/2022	TERMINACIÓN: 27/12/2022			
		CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	PERIODO DE EJECUCION				
		MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022				

REPORTE FOTOGRAFICO

EFc0083 PRELIMINARES
 TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANDERONES Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



[Signature]
ING. CARLOS ALBERTO GARCIA
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]

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



ING. GUSTAVO ANGELO LÓPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

ESTIMACION

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-007
 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01
 MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00

INICIO DE OBRA: 28/11/2022
 TERMINACIÓN: 27/12/2022
 PERIODO DE EJECUCION
 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022



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 A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALIDOS Y ACARREOLIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDOCOMPACTO).

AAC0023



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA
 RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE ARMANDO ALÓNSO HERNANDEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ROSARIO LÓPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, 2022

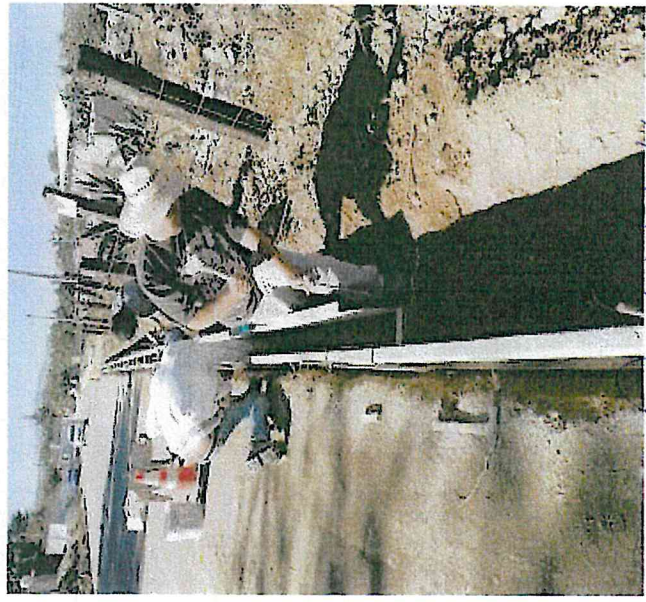
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-007	INICIO DE OBRA: 28/11/2022	
	CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-007-CONV01	TERMINACIÓN: 27/12/2022	
	MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022	



REPORTE FOTOGRAFICO

PRELIMINARES

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 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. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANIBAL GIL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO

2020 - 2024

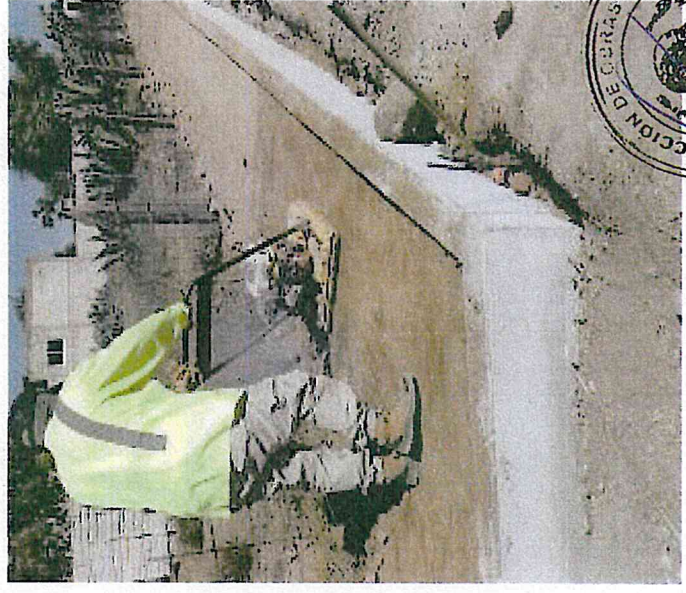
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
CONTRATO		ESTIMACION
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-007	INICIO DE OBRA: 28/11/2022
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA	CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2022-007-CONVO1	TERMINACIÓN: 27/12/2022
	MONTO CONTRATADO: \$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022
		

REPORTE FOTOGRAFICO

EFc0104

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)



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELO FELIPE LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007	28/11/2022	
	CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-007-CONV01	27/12/2022	
	MONTO CONTRATADO:	\$ 250,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZEMPOALA LOCALIDAD ESTACION TEPA		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 A 27 DE DICIEMBRE DE 2022		

REPORTE FOTOGRAFICO

EFc0249

ALBAÑILERIA

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. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. JOSE ARMANDO ALONSO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTONIO ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020-12-20

