

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CRISTOBAL COLON, #8, COL. EMILIANO ZAPATA				PMZ-FAISM-083/2022-019	26 DE DICIEMBRE DE 2022
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
R.F.C.:	HERC880707NY4	TELÉFONO	7711390723	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01	02 DE ENERO DE 2023
ADJUDICACIÓN DIRECTA					
ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)				INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
Monto convenio: \$1,300,000.00				TERMINACIÓN DE OBRA:	27 DE MARZO DE 2023
				PERIODO DE EJECUCION:	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023
				ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$1,283,189.65

UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE 65/100

ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$1,120,689.66
I.V.A.	\$179,310.34
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$1,300,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5%% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$5,603.45
1 % OBS	\$11,206.90
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$16,810.35
BUENO POR:	\$1,283,189.65

C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES
PERSONA FISICA

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE



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

ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



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




OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-019	FECHA DE INICIO CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$1,287,128.71	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 27 DE MARZO DE 2023
CONTRATISTA: R.F.C.: C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES HERC880707NY4	CONVENIO PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01	PERIODO DE EJECUCION 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 FEBRERO DE 2023
	MONTO CONVENIO: \$1,300,000.00	
	MONTO DE ANTICIPO \$0.00	

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
1(FINIQUITO)		\$1,120,689.66	\$179,310.34	\$1,300,000.00	\$0.00	\$11,206.90	\$5,603.45	\$0.00	\$16,810.35	\$1,283,189.65
TOTALES		\$1,120,689.66	\$179,310.34	\$1,300,000.00	\$0.00	\$11,206.90	\$5,603.45	\$0.00	\$16,810.35	\$1,283,189.65


IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONVENIDO:	\$1,300,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$1,300,000.00
DESCUENTOS:	\$16,810.35
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$1,283,189.65
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$1,300,000.00
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:		\$1,120,689.66	
I.V.A.	16.00%	\$179,310.34	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$1,300,000.00
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$11,206.90	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$5,603.45	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$16,810.35
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$1,283,189.65

 ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE HERROS CONSTRUCTORA	 ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO 2020/2024
--	---	--

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		1 (FINIQUITO)		EMPRESA
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019	FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACION: 27 DE MARZO DE 2023	
MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71		CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01	FECHA DE CONTRATO: 02 DE ENERO DE 2023	PERIODO DE EJECUCIÓN 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023		
MONTO CONVENIO \$ 1,300,000.00		UBICACIÓN JAGÜEY DE TELLEZ				

RESUMEN DE ESTIMACIÓN 1 POR CAPITULO

CLAVE	HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
PRELIMINARES	1	\$14,333.84
EXCAVACIONES	1	\$82,216.47
PAVIMENTO	1	\$789,785.81
GUARNICIONES Y BANQUETAS	1	\$231,235.09
MAMPARA INFORMATIVA	1	\$3,118.45
		SUBTOTAL
		IVA
		TOTAL
		\$1,120,689.66
		\$179,310.34
		\$1,300,000.00

UN MILLON TRESCIENTOS MIL 00/100



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE




ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN ROBRIQUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

* ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2020 - 2024

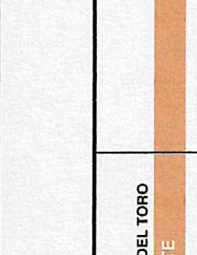
LIBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO (FINIQUITO)		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DRAULICA EN CALLE Y SERVICIALIZACION EN LA CALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NUM.: PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	26 DE DICIEMBRE DE 2022		HEREROS CONSTRUCTORA	
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		TERMINACION: 27 DE MARZO DE 2023	PERIODO DE EJECUCION				
MONTO CONTRATADO: \$1,287,128.71		26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023					
CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01							
FECHA DE CONTRATO: 02 DE ENERO DE 2023							
MONTO DE CONTRATO: \$1,300,000.00							

Llave	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	GUARNICIONES Y BANQUETAS							
5-c0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMERO 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	246.50	365.22	0	365.22	\$ 4.20	\$ 1,534.04
5-c0023	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	90.71	93.21	0	93.21	\$ 61.05	\$ 5,690.25
5-c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA T 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.)	M	246.50	271.35	0	271.35	\$ 325.05	\$ 88,202.31
5-1-6083-02-CHPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (PEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB), DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	78.88	78.95	0	78.95	\$ 26.05	\$ 2,056.65
5-c0035	ACARREO A 100 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	78.88	78.95	1	78.95	\$ 25.03	\$ 1,976.12
5-c0036	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	599.48	600.02	2	600.02	\$ 12.25	\$ 7,350.24
5-c0104	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	246.50	246.72	2	246.72	\$ 141.05	\$ 34,799.85
5-c0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA T 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	246.50	246.72	2	246.72	\$ 300.25	\$ 74,077.68
5-c0680	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	246.50	297.00	2	297.00	\$ 52.35	\$ 15,547.95
MAMPARA INFORMATIVA								
5-c0191	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 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 PANO 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 ANTICORROSION, 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	2	1.00	\$ 3,118.45	\$ 3,118.45
TOTAL								\$ 1,120,689.66
IVA								\$ 179,310.34
GRAN TOTAL								\$ 1,300,000.00

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE



ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DRAULICA EN CALLE Y DENSIFICACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019

FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022

MONTO CONTRATADO: \$1,287,128.71

CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01

FECHA DE CONTRATO: 02 DE ENERO DE 2023

MONTO DE CONTRATO: \$1,300,000.00

INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022

TERMINACION: 27 DE MARZO DE 2023

PERIODO DE EJECUCIÓN: 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023



Llave	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRELIMINARES								
5-c0083	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	1,093.68	978.61	0	978.61	\$ 4.20	\$ 4,110.15
5-c0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL 'B', SECC. EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACABELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (MEDIDO COMPACTO)	M3	267.94	267.98	0	267.98	\$ 38.15	\$ 10,223.69
EXCAVACIONES								
5-c0101	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL 'C', SECC. EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACABELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (MEDIDO COMPACTO)	M3	114.59	114.61	0	114.61	\$ 227.14	\$ 26,032.51
5-c0031	ACARREO A 18r. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	382.53	382.59	0	382.59	\$ 19.02	\$ 7,276.86
5-c0033	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB), DENOMINANDO 'MINA TEPOZOYUCAN', INCLUYE CARGA.	M3	218.67	218.70	0	218.70	\$ 26.05	\$ 5,697.05
5-c0035	ACARREO A 18r. 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	218.67	218.70	0	218.70	\$ 25.03	\$ 5,473.98
5-c0036	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	1,661.91	1,662.09	0	1,662.09	\$ 12.25	\$ 20,360.60
5-c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	218.67	218.70	0	218.70	\$ 79.45	\$ 17,375.47
PAVIMENTO								
5-c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Tc= 200 KG/M2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, 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	1,093.68	1,093.80	0	1,093.80	\$ 717.10	\$ 784,367.31
5-c0189	REVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	0	2.00	\$ 2,709.25	\$ 5,418.50



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
RESERVISTA DE OBRA

ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

* ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEEMPOALA, HIDALGO

2020 / 2024

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA			
CONTRATO		(FINICUITO)													
CONTRATO NÚM:		INICIO DE OBRA:		TERMINACIÓN:		PERIODO DE EJECUCIÓN		PROM.		PROM.		PROM.		PROM.	
FECHA DE CONTRATO:		26 DE DICIEMBRE DE 2022		26 DE DICIEMBRE DE 2022		27 DE MARZO DE 2023		A		B		A		B	
MONTOS CONTRATADO:		\$1,287,128.71		\$1,287,128.71				148.50		148.50		148.50		148.50	
CONVENIO NÚM:		PVM-FASIM-4832022-019-COMV-01		02 DE ENERO DE 2023		26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023		98.22		98.22		98.22		98.22	
FECHA DE CONVENIO:		02 DE ENERO DE 2023						1.00		1.00		1.00		1.00	
MONTOS CONVENIO:		\$1,300,000.00		\$1,300,000.00				148.50		148.50		148.50		148.50	
UBICACIÓN		JAJUEY DE TELLEZ		JAJUEY DE TELLEZ				148.50		148.50		148.50		148.50	
Unidad	Eje	Tramo	Identificación	No. de veces	Parcial	Altura	Prom.	Prom.	Prom.	Prom.	Prom.	Prom.	Prom.	Importe	
M3		LADO IZQUIERDO					148.50	1.00	148.50					246.72 \$ 141.05 \$ 34,799.85	
M3		LADO DERECHO					98.22	1.00	98.22						
M2		LADO IZQUIERDO					148.50	1.00	148.50					246.72 \$ 300.25 \$ 74,077.68	
M2		LADO DERECHO					98.22	1.00	98.22						
M		LADO IZQUIERDO		0-148.50			148.50		148.50					297.00 \$ 52.35 \$ 15,547.95	
M		LADO DERECHO		0-148.50			148.50		148.50						
MANIPARA INFORMATIVA															
PZA				1.00										1.00 \$ 3,118.45 \$ 3,118.45	
												SUBTOTAL	\$ 11,320,689.68		
												I.V.A 16%	\$ 1,791,310.35		
												TOTAL	\$ 13,112,000.00		



2020 - 2024

[Handwritten signature]

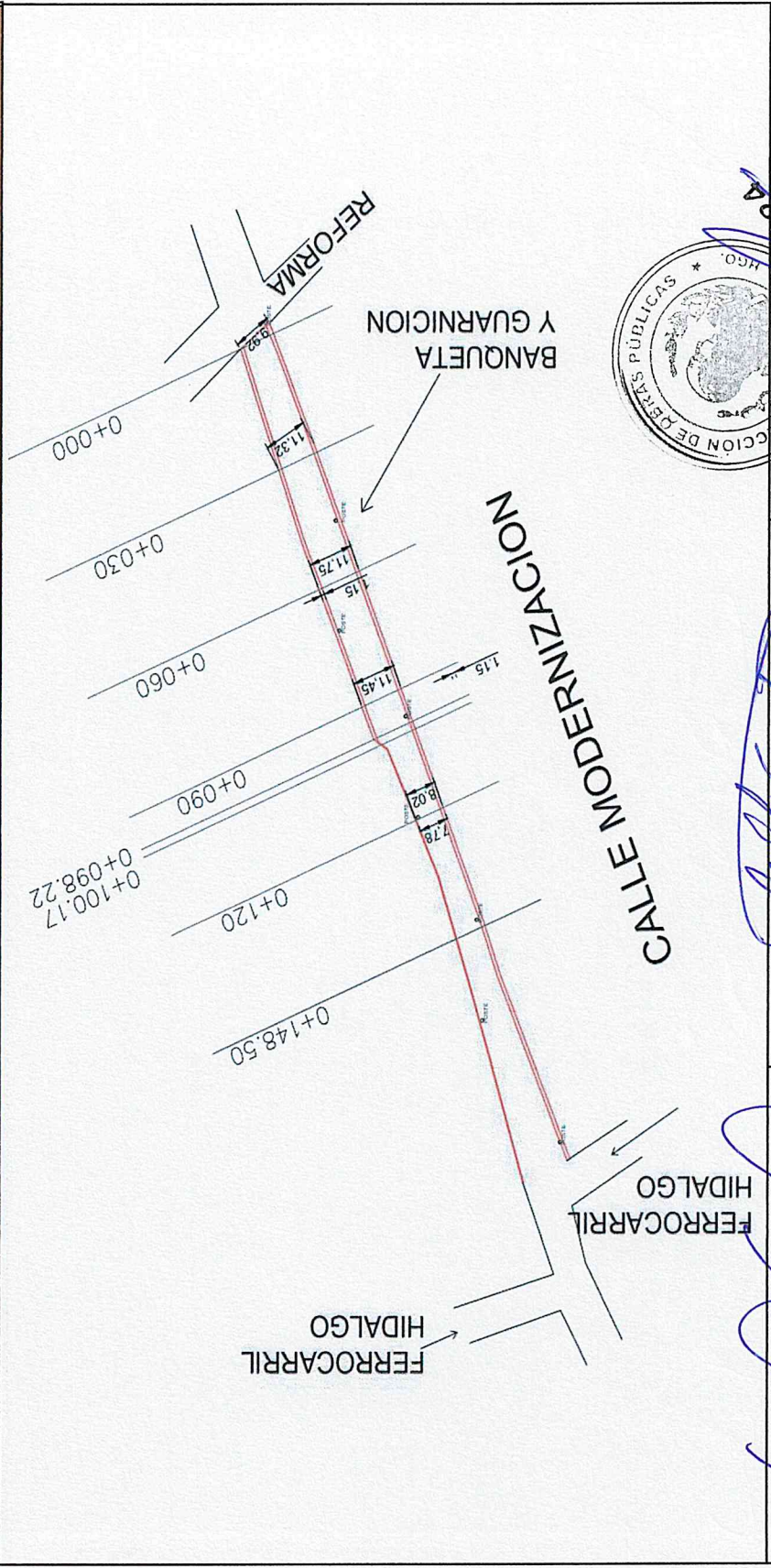
C. CESAR LUIS FERNANDEZ ROSALES
PERSONA FÍSICA

[Handwritten signature]
ANDREA VIRGINIA CIZABAY RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

ANDREA CASAVAN VELAZQUEZ DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA		
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		HERROS CONSTRUCTORA		
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	
		FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACION:	27 DE MARZO DE 2023	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION:		
		No. DE CONVENIO:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023		
		FECHA DEL CONVENIO	02 DE ENERO DE 2023			
MONTO CONVENIO	\$ 1,300,000.00					

CROQUIS DE LOCALIZACION



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TOFO
 SUPERINTENDENTE

ARO. GISELA MIRIAM GIZMAN BORDRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

EMPRESA

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

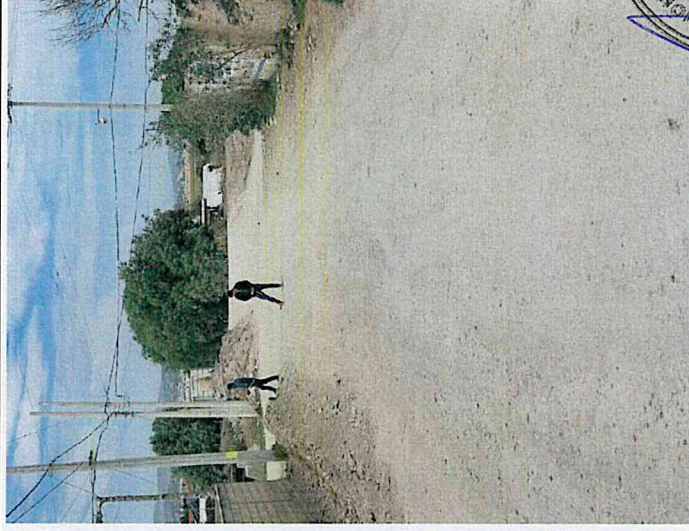
INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023



CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARO. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023



REPORTE FOTOGRAFICO

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 ZANIA, TRASPALAMOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).




ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARQ. GISELA MIRIAM SUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00	

REPORTE FOTOGRAFICO


EXCAVACION EN ZANIA 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 ZANIA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARO. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO			
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023	
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION: 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023		
CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023			
MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00					

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARG. GISELA MIRIAM SUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

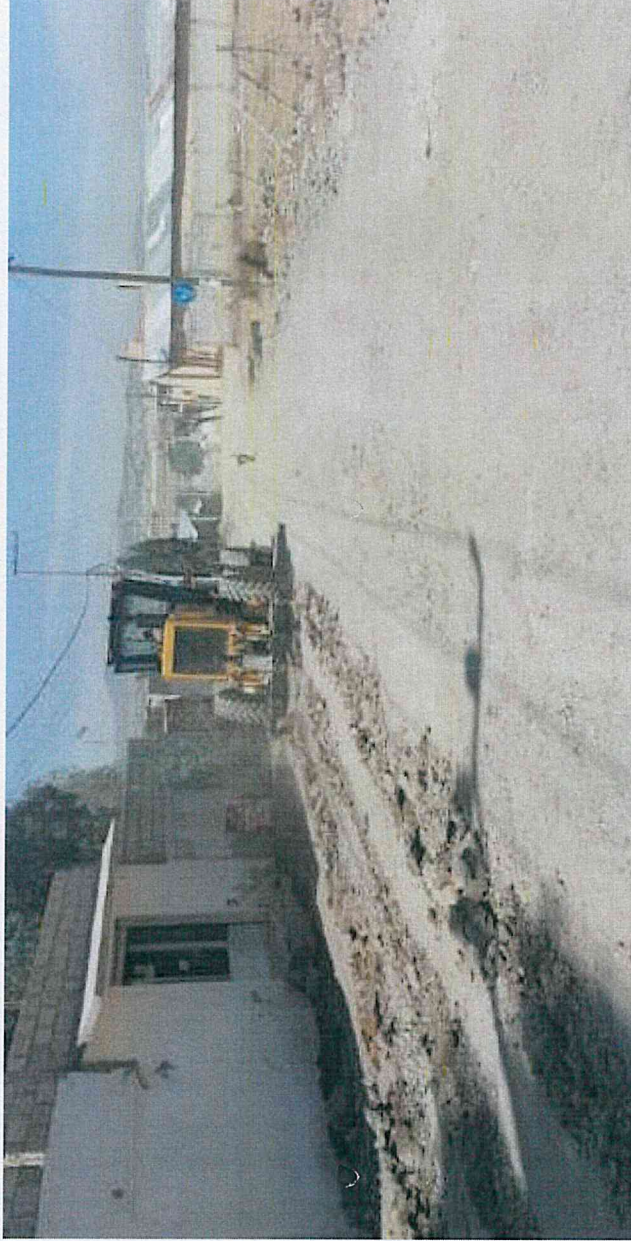
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUTZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		ESTIMACIÓN
	CONTRATO NÚM:	PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ	FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
	MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION:
	CONVENIO NUM:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023
	FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023	
	MONTO CONVENIO:	\$ 1,300,000.00	



REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACION

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACION:	27 DE MARZO DE 2023
MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION:	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023
CONVENIO NUM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023		
MONTO CONVENIO:	\$ 1,300,000.00		

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE 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

EMPRESA



CONTRATO

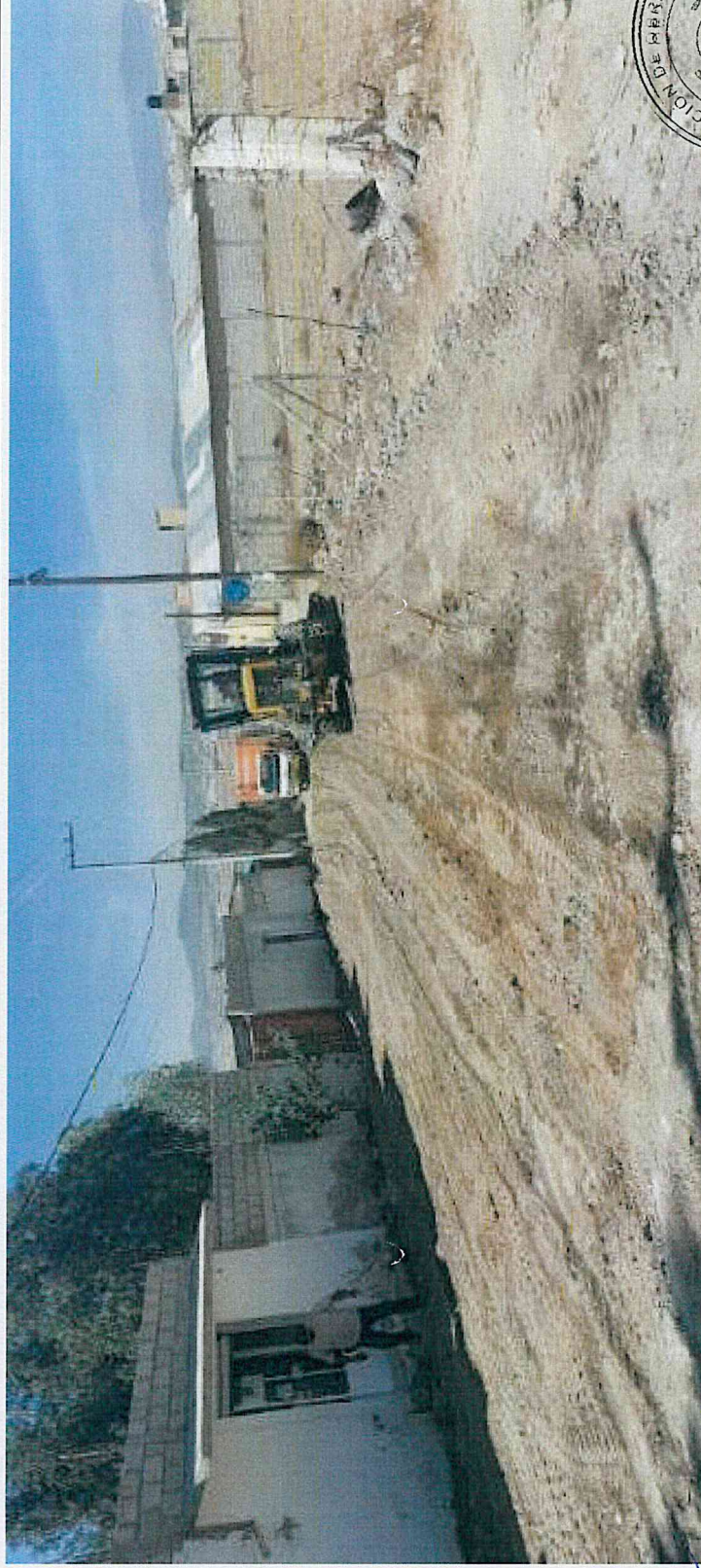
ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27 DE MARZO DE 2023
MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION:	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023
CONVENIO NUM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023		
MONTO CONVENIO:	\$ 1,300,000.00		

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

ARC. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA-HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
		FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27 DE MARZO DE 2023
		MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION:	
		CONVENIO NUM:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023
		FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023		
	MONTO CONVENIO:	\$	1,300,000.00		



REPORTE FOTOGRAFICO


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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE 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 ZEIMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		HEREROS CONSTRUCTORA	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71	TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023		
CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023	PERIODO DE EJECUCION: 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023		
MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00					

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

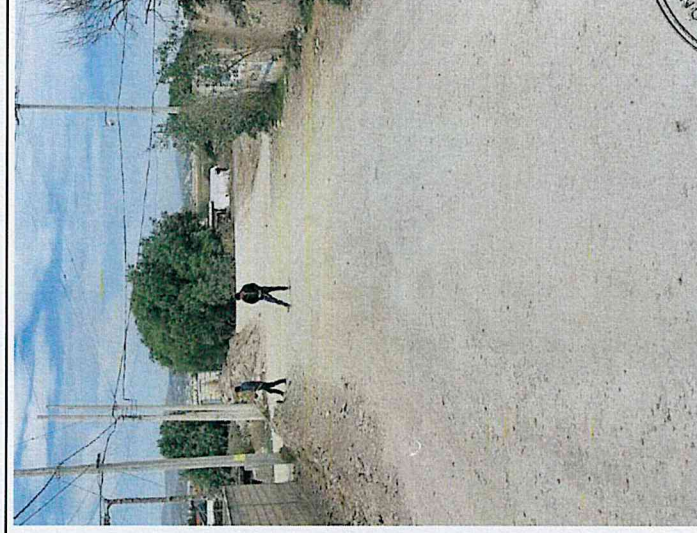
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR/DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACIÓN

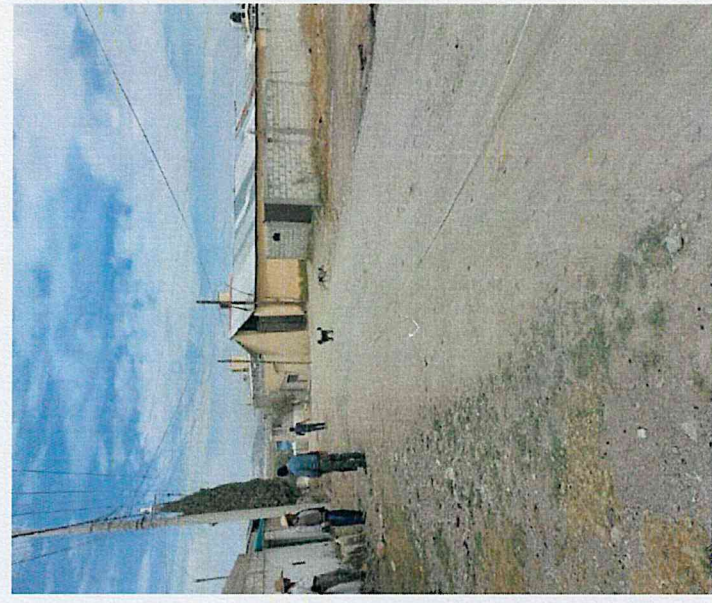
INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,126.71
 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM SUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



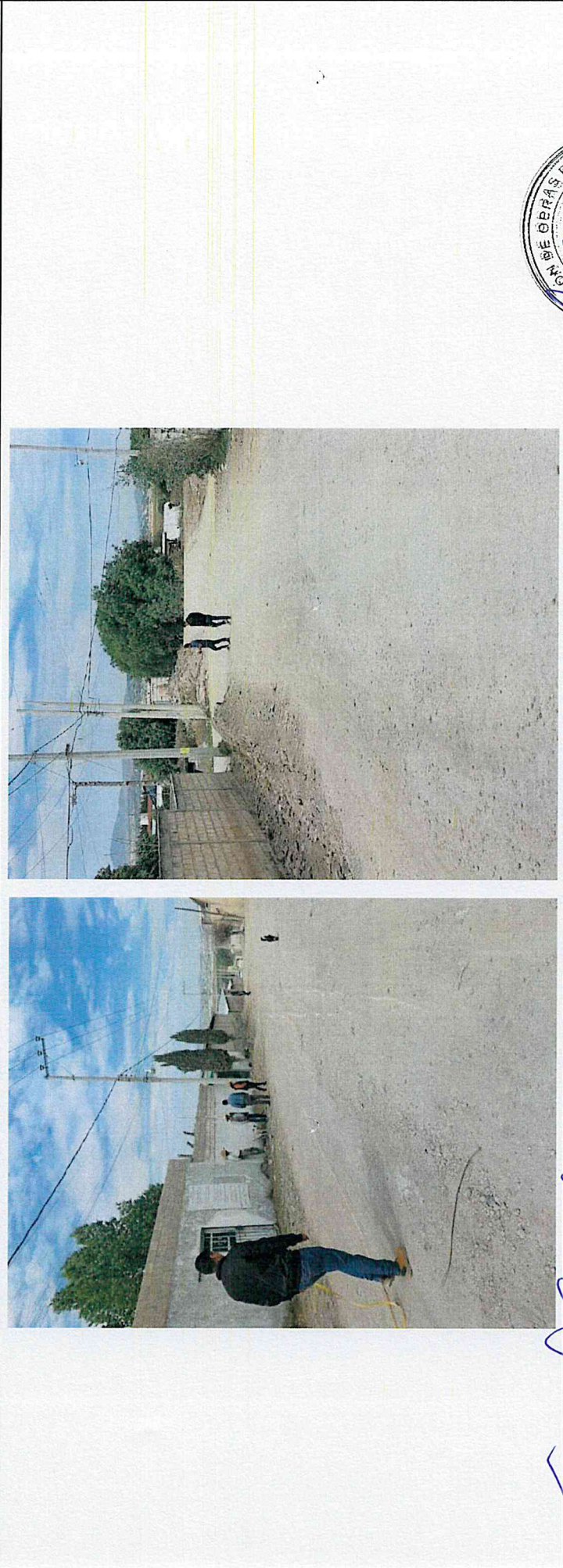
2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		HEROS CONSTRUCTORA	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		
	FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023	PERIODO DE EJECUCION:		
	MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023			
	CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01				
	FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023				
	MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00				



REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANIENMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27 DE MARZO DE 2023
MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	PERIODO DE EJECUCION:	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023
CONVENIO NUM:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023		
MONTO CONVENIO:	\$ 1,300,000.00		

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACIÓN

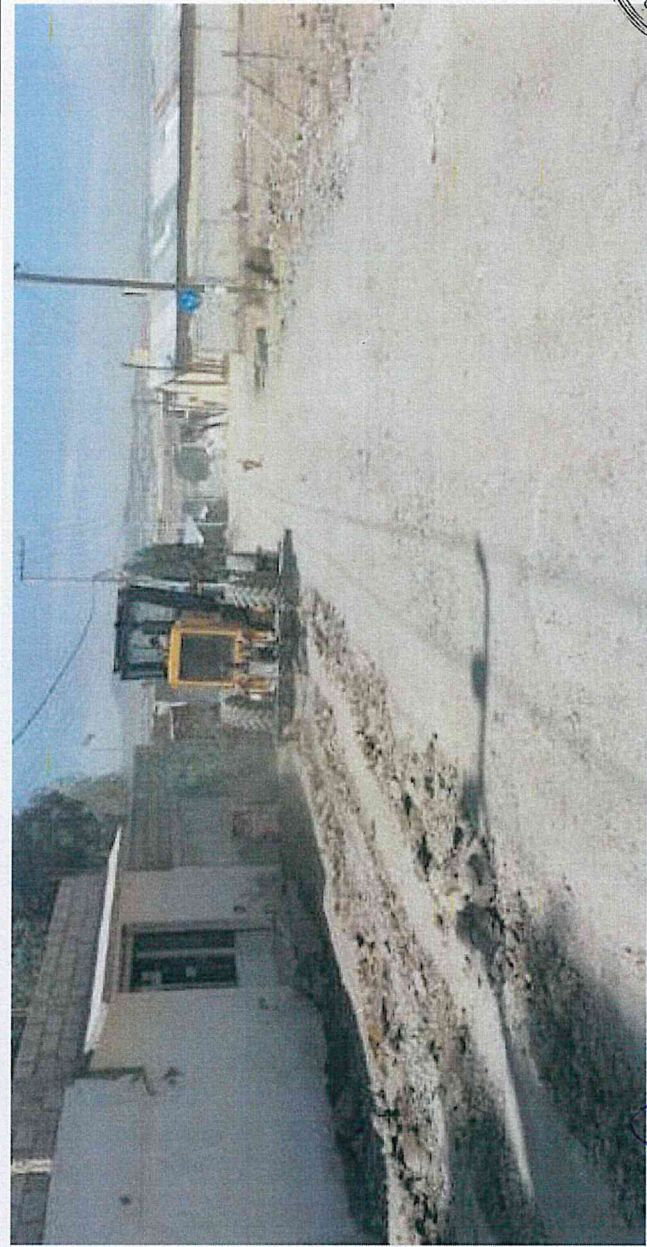
INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION EN ZANIA 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 ZANIA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).




ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARO. GISELA MIRIAM GUTIERMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

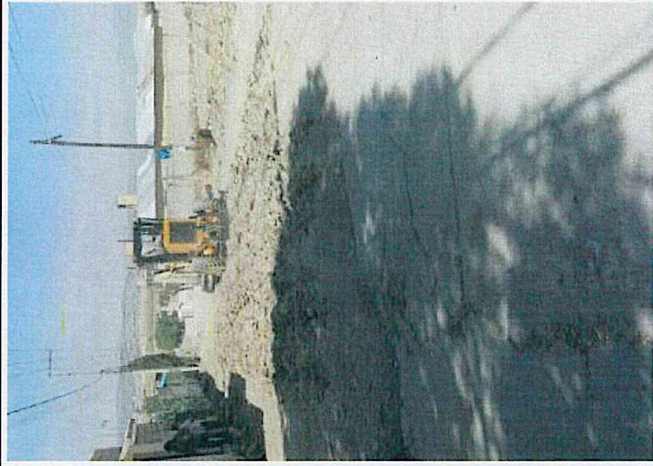


2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	
	FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023	
	MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71		PERIODO DE EJECUCION: 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023	
	CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01			
	FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023			
	MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00			

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



CONTRATO

ESTIMACIÓN

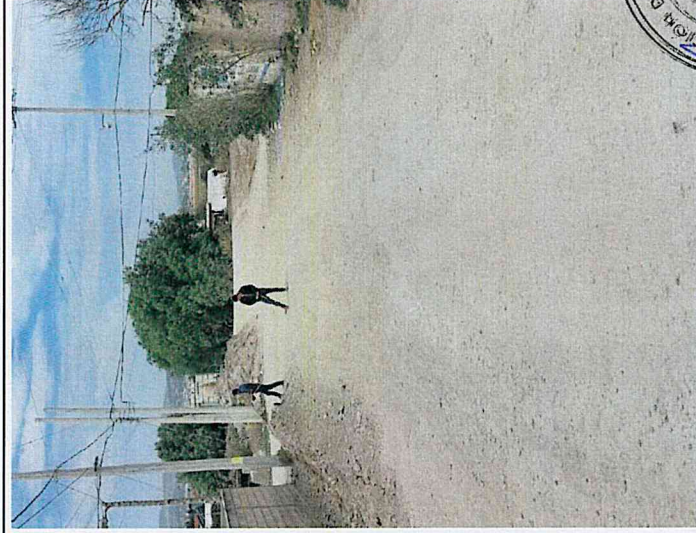
INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR-DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 27 DE MARZO DE 2023
 PERIODO DE EJECUCION:
 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023

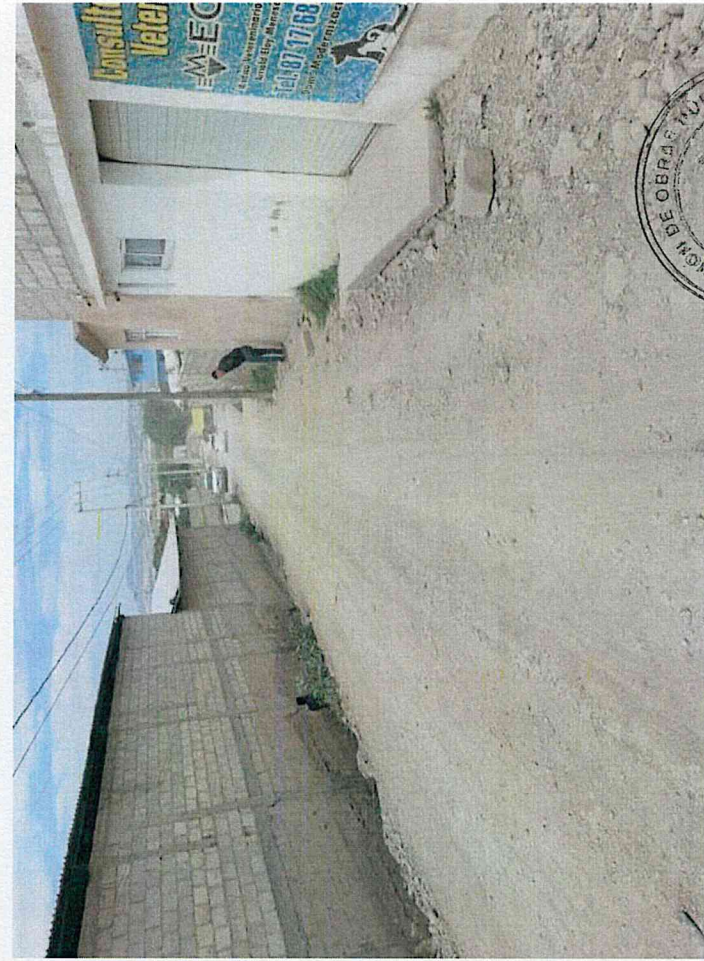
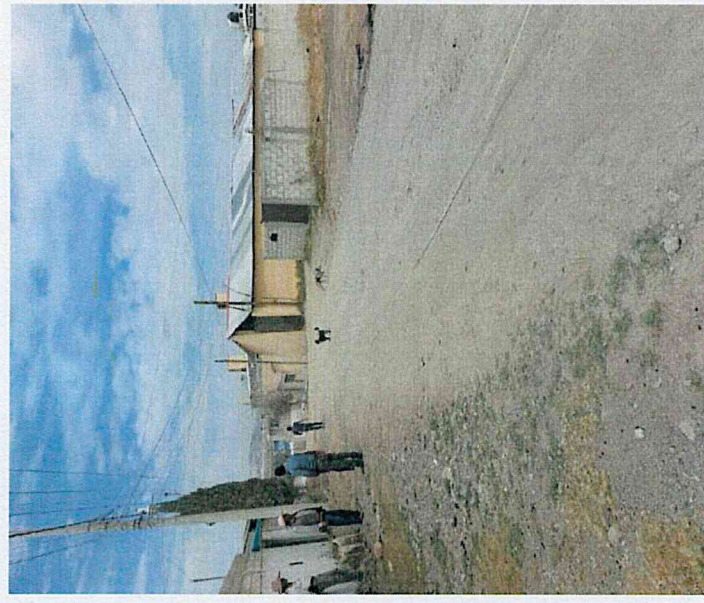
CONTRATO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019
 FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022
 MONTO CONTRATADO: \$ 1,287,128.71
 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01
 FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023
 MONTO CONVENIO: \$ 1,300,000.00

CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

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).



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
 SUPERINTENDENTE

ARG. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO LOPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-019		TERMINACIÓN:	27 DE MARZO DE 2023
FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	PERIODO DE EJECUCION:	
MONTO CONTRATADO:	\$ 1,287,128.71	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 21 DE FEBRERO DE 2023	
CONVENIO NUM:	PMZ-FAISM-083/2022-019-CONV-01		
FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023		
MONTO CONVENIO:	\$ 1,300,000.00		



REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACION EN ZANIA 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 ZANIA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

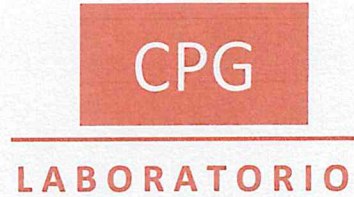


ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



2020 - 2024

ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

CLIENTE MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO	FECHA DE COLADO	FECHA DE INFORME
	02/01/2023	31/01/2023
Atención: Obras Públicas		
OBRA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		

MUESTRA TOMADA DE :			
GUARNICIÓN			
ENSAYE No.	1	2	3
MUESTRA No.	22901	22902	22903
F'c En Kg/cm2	150	150	150
CEMENTO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA
EQUIPO DE MEZCLADO	EN OBRA	EN OBRA	EN OBRA
AGUA POR SACO DE CEMENTO LTS.	36	36	36
REVENIMIENTO	6.85	6.85	6.85
FECHA DE COLADO	02/01/2023	02/01/2023	02/01/2023
FECHA DE RUPTURA	10/01/2023	17/01/2023	31/01/2023
EDAD No. DE DIAS	7	14	28
CARGA DE RUPTURA Kg	16020	21420	26760
RESISTENCIA Kg/cm2	90.660	121.218	151.430
% RESISTENCIA PROYECTO	36.262	48.000	60.570

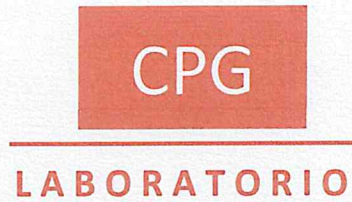
OBSERVACIONES:
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS DE 1.009% POR ARRIBA A LA DEL PROYECTO

JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA

ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
Vo. Bo.



ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



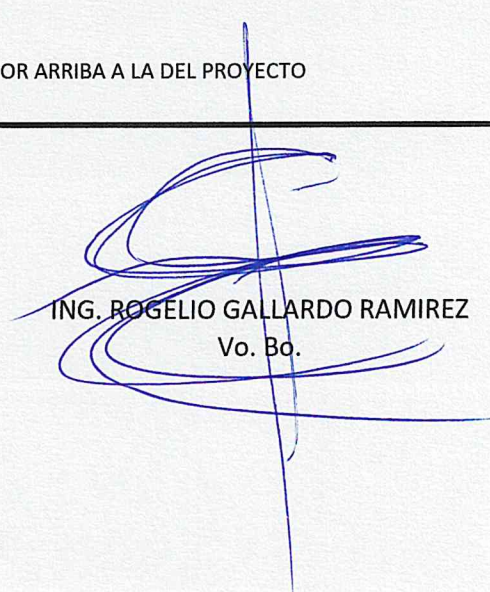
PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

CLIENTE MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO	FECHA DE COLADO	FECHA DE INFORME
	06/01/2023	03/02/2023
Atención: Obras Públicas		
OBRA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		

MUESTRA TOMADA DE :			
LOSA DE BANQUETA			
ENSAYE No.	1	2	3
MUESTRA No.	22904	22905	22906
F'c En Kg/cm2	150	150	150
CEMENTO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA
EQUIPO DE MEZCLADO	EN OBRA	EN OBRA	EN OBRA
AGUA POR SACO DE CEMENTO LTS.	36	36	36
REVENIMIENTO	7.85	7.85	7.85
FECHA DE COLADO	06/01/2023	06/01/2023	06/01/2023
FECHA DE RUPTURA	13/01/2023	20/01/2023	03/02/2023
EDAD No. DE DIAS	7	14	28
CARGA DE RUPTURA Kg	21360	28560	35680
RESISTENCIA Kg/cm2	120.080	161.624	201.912
% RESISTENCIA PROYECTO	48.350	64.648	80.760

OBSERVACIONES:
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS DE 1.00956 % POR ARRIBA A LA DEL PROYECTO


JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA

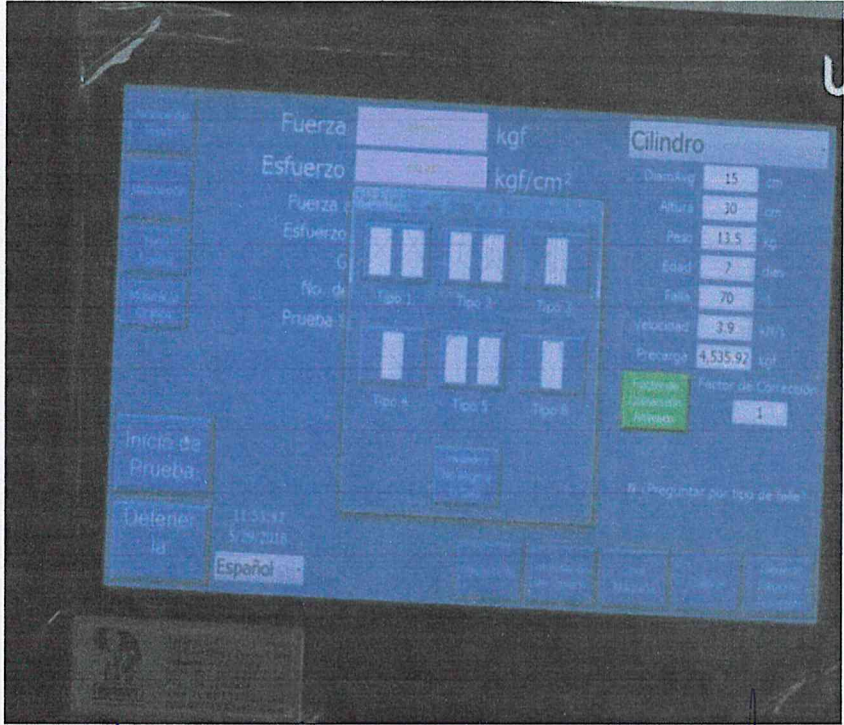

ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
Vo. Bo.

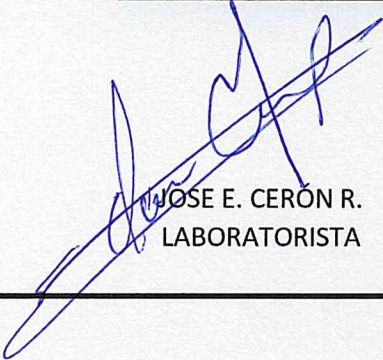


ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



LABORATORIO




JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA


ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
Vo. Bo.



2020 - 2024

ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302

CPG

LABORATORIO

PRUEBAS DE CONTROL DE CONCRETO HIDRAULICO

CLIENTE MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO	FECHA DE COLADO	FECHA DE INFORME
	13/01/2023	10/02/2023
Atención: Obras Públicas		
OBRA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE MODERNIZACION EN LA LOCALIDAD DE TELLEZ		

MUESTRA TOMADA DE :			
PISO DE PAVIMENTO			
ENSAYE No.	1	2	3
MUESTRA No.	22901	22902	22903
F'c En Kg/cm2	200	200	200
CEMENTO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA
EQUIPO DE MEZCLADO	EN OBRA	EN OBRA	EN OBRA
AGUA POR SACO DE CEMENTO LTS.	36	36	36
REVENIMIENTO	7.85	7.85	7.85
FECHA DE COLADO	13/01/2023	13/01/2023	13/01/2023
FECHA DE RUPTURA	20/01/2023	27/01/2023	10/02/2023
EDAD No. DE DIAS	7	14	28
CARGA DE RUPTURA Kg	21360	28560	35680
RESISTENCIA Kg/cm2	120.080	161.624	201.912
% RESISTENCIA PROYECTO	48.350	64.648	80.760

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA A LOS 28 DIAS DE 1.009% POR ARRIBA A LA DEL PROYECTO

JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA

ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
V. BO.



2020 - 2024

ROGELIO GALLARDO RAMÍREZ
XOCHIATIPAN 399 COL. ROJO GOMEZ
CD. SAHAGUN HGO C.P. 43996
TEL: (01791) 9136901 CEL: 7757572302



JOSE E. CERÓN R.
LABORATORISTA

ING. ROGELIO GALLARDO RAMIREZ
Vo. Bo.



2020 - 2024