

FAISM 2024

ESTIMACIONES

2024/FAISM083002

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2024-002	FECHA DE INICIO CONTRATO: 03 DE JUNIO DE 2024
UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 02 DE AGOSTO DE 2024
CONTRATISTA: C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA	MONTO DE ANTICIPO \$0.00	PERIODO DE EJECUCION 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
R.F.C.: SAOM9302205T5		

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION 1(FINIQUITO)		\$1,724,137.93	\$275,862.07	\$2,000,000.00	\$0.00	\$17,241.38	\$8,620.69	\$0.00	\$25,862.07	\$1,974,137.93
TOTALES		\$1,724,137.93	\$275,862.07	\$2,000,000.00	\$0.00	\$17,241.38	\$8,620.69	\$0.00	\$25,862.07	\$1,974,137.93

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$2,000,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$2,000,000.00
DESCUENTOS:	\$25,862.07
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$1,974,137.93
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$2,000,000.00
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:		\$1,724,137.93	
I.V.A.	16.00%	\$275,862.07	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$2,000,000.00
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$17,241.38	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$8,620.69	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$25,862.07
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$1,974,137.93



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ 2020 - 2024 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO:	CALLE ROMANCE, NUMERO 1501, SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO, C.P. 43020			PMZ-FAISM-083/2024-002	31 DE MAYO DE 2024
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.:	SAOM9302205T5	TELÉFONO	771 202 7207	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA:	02 DE AGOSTO DE 2024
MONTO CONTRATADO:	\$2,000,000.00			ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$1,974,137.93 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.)

ESTIMACIÓN ESTIMACION 1(FINIQUITO)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$1,724,137.93
I.V.A.	\$275,862.07
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$2,000,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$8,620.69
1 % OBS	\$17,241.38
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$25,862.07
BUENO POR:	\$1,974,137.93



C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA

PERSONA FISICA

ING. RODRIGO MORALES VARGAS

SUPERINTENDENTE DE OBRA



ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ
2020 - 2024

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO

SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONTRATO

EMPRESA

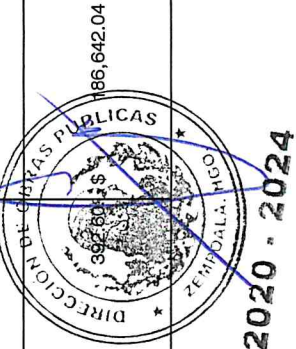
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

CONSTRUCCIÓN DE
 PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA
 EN CAMINO FRANCISCO VILLA
 - GPE. SANTA RITA.



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRELIMINARES								
EF24c0083	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	1,541.61	1,548.41	0	1,548.41	\$ 5.27	\$ 8,160.12
EF24c0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	359.70	361.37	0	361.37	\$ 47.62	\$ 17,208.43
EF24c0101	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	154.16	154.89	0	154.89	\$ 280.58	\$ 43,459.03
AA24c0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDO DE ZANJA, TRASPALLOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	23.48	23.10	0	23.10	\$ 72.73	\$ 1,680.06
AX24c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	537.34	539.36	0	539.36	\$ 29.06	\$ 15,673.80
2024-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	293.64	295.00	0	295.00	\$ 44.98	\$ 13,269.10
AX24c0035	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	293.64	295.00	0	295.00	\$ 30.35	\$ 8,953.25
AX24c0036	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	6,490.71	6,460.50	0	6,460.50	\$ 16.31	\$ 105,370.75
EF24c0110	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	293.64	295.00	0	295.00	\$ 90.96	\$ 26,833.20
EF24c0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA Tc= 150 KG/CM2, CON UNA SECCIÓN DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA METÁLICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICIÓN, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	489.40	475.40	0	475.40	\$	\$ 186,642.04

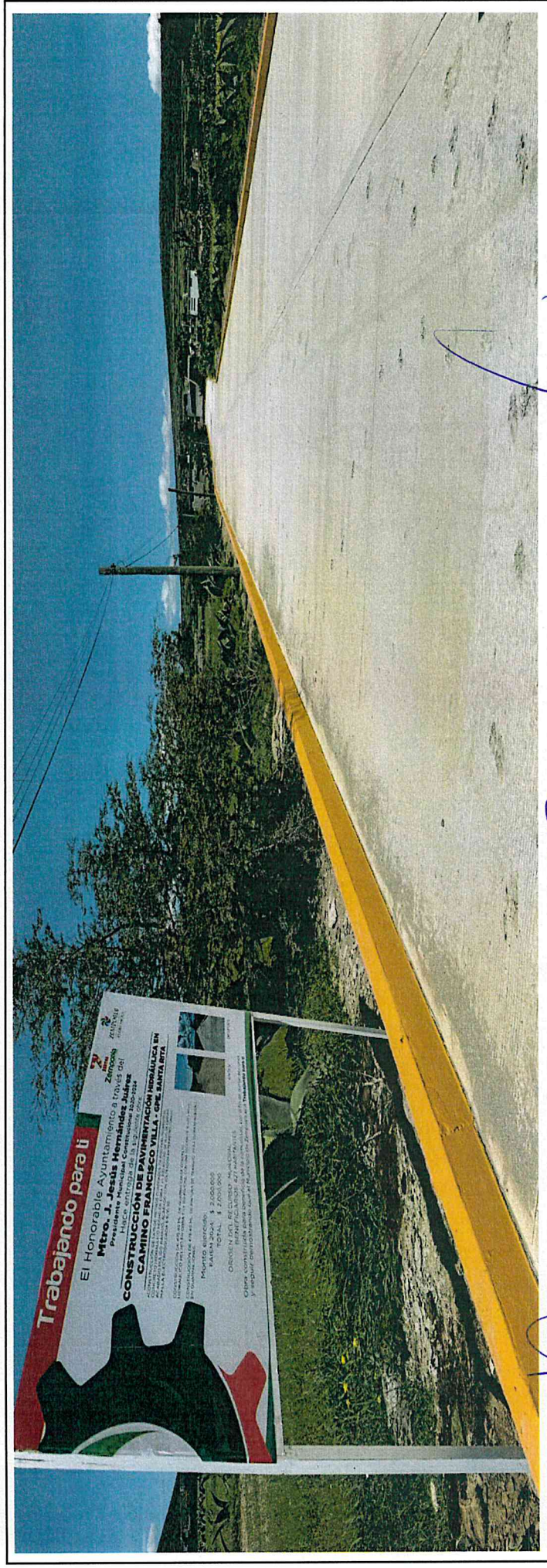


[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO		EMPRESA	
	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO:	31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	\$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO

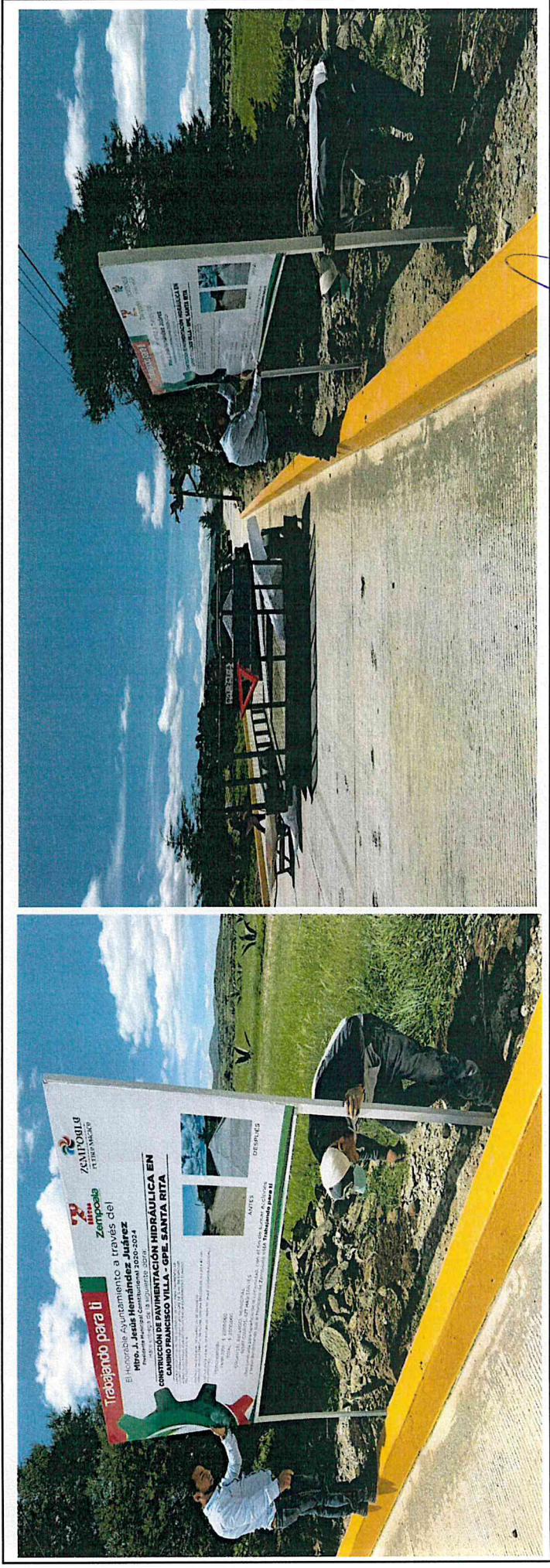


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIBY LAURA RAMÓS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-08/3/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMÍREZ 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

CONTRATO ESTIMACIÓN EMPRESA

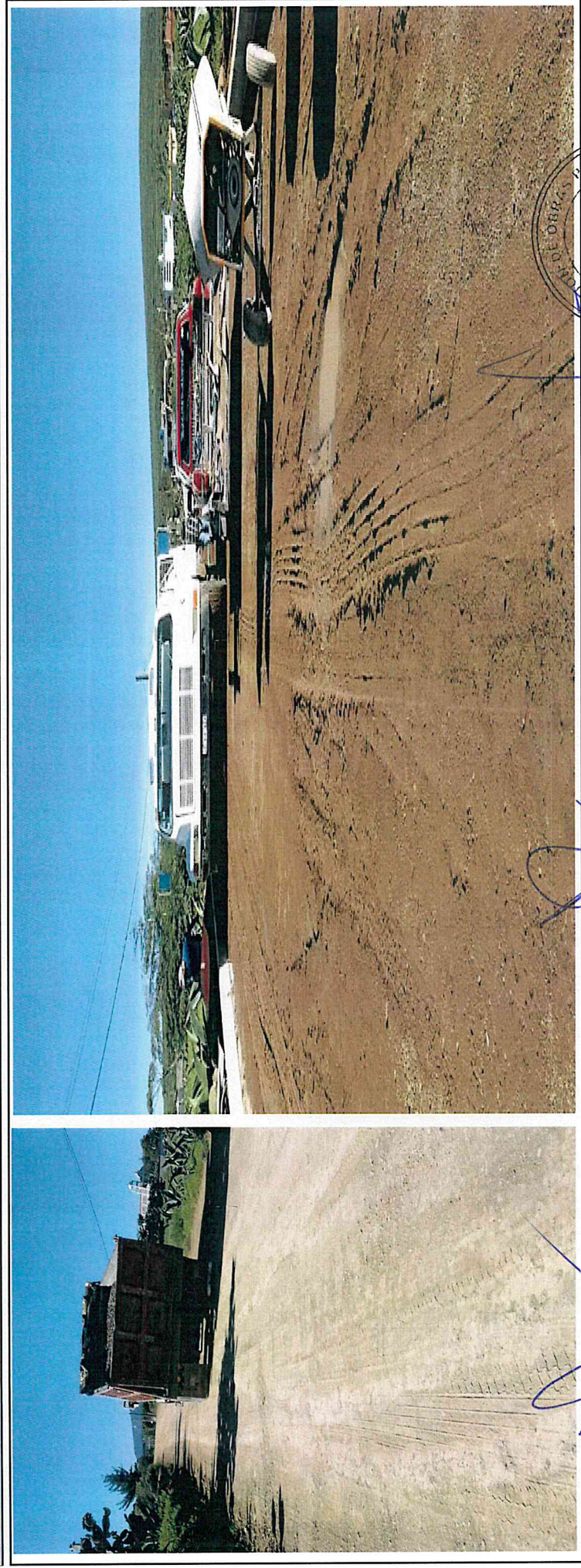


INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

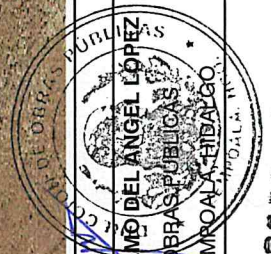
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

REPORTE FOTOGRAFICO



<p>ING RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA</p>	<p>ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</p>	<p>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.</p>
---	---	---



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO


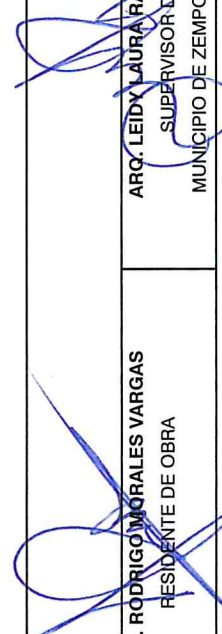

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	03 DE JUNIO DE 2024			
FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024		MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	TERMINACIÓN: PERIODO DE EJECUCION 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024			
UBICACIÓN: FRANCISCO VILLA							

AVANCE FISICO - FINANCIERO

EJECUTO:	PERIODO:	PERIODO DE EJECUCION
SAOIM9302205T5	DEL: 03 DE JUNIO DE 2024 AL: 02 DE AGOSTO DE 2024	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

No. DE OBRA	OBRA	FISICO	FINANCIERO	MONTO CONTRATADO	AVANCE FISICO (EN PORCENTAJE %)																					
PMZ-FAISM-083/2024-002	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	100.00%	100.00%	\$ 2,000,000.00	<table border="1"> <tr><td>100.00%</td></tr> <tr><td>95.00%</td></tr> <tr><td>90.00%</td></tr> <tr><td>85.00%</td></tr> <tr><td>80.00%</td></tr> <tr><td>75.00%</td></tr> <tr><td>70.00%</td></tr> <tr><td>65.00%</td></tr> <tr><td>60.00%</td></tr> <tr><td>55.00%</td></tr> <tr><td>50.00%</td></tr> <tr><td>45.00%</td></tr> <tr><td>40.00%</td></tr> <tr><td>35.00%</td></tr> <tr><td>30.00%</td></tr> <tr><td>25.00%</td></tr> <tr><td>20.00%</td></tr> <tr><td>15.00%</td></tr> <tr><td>10.00%</td></tr> <tr><td>5.00%</td></tr> <tr><td>0.00%</td></tr> </table>	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%
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%																										

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

					
C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA PERSONA FISICA	ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ALBERTO DEL ANGEL LOPEZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	2020 - 2024	

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONTRATO		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2023-015		INICIO DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:		FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DE 2023		TERMINACIÓN: 05 DE FEBRERO DE 2024	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CALLE AMPLIACIÓN PLAMPLONA Y CALLE BILBAO, SAN ANTONIO OXTOYUCAN		MONTO CONTRATADO: \$ 950,000.00		PERIODO DE EJECUCION	
				06 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 05 DE FEBRERO DE 2024	



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. DEL TORO SUPERINTENDENTE	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
--	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

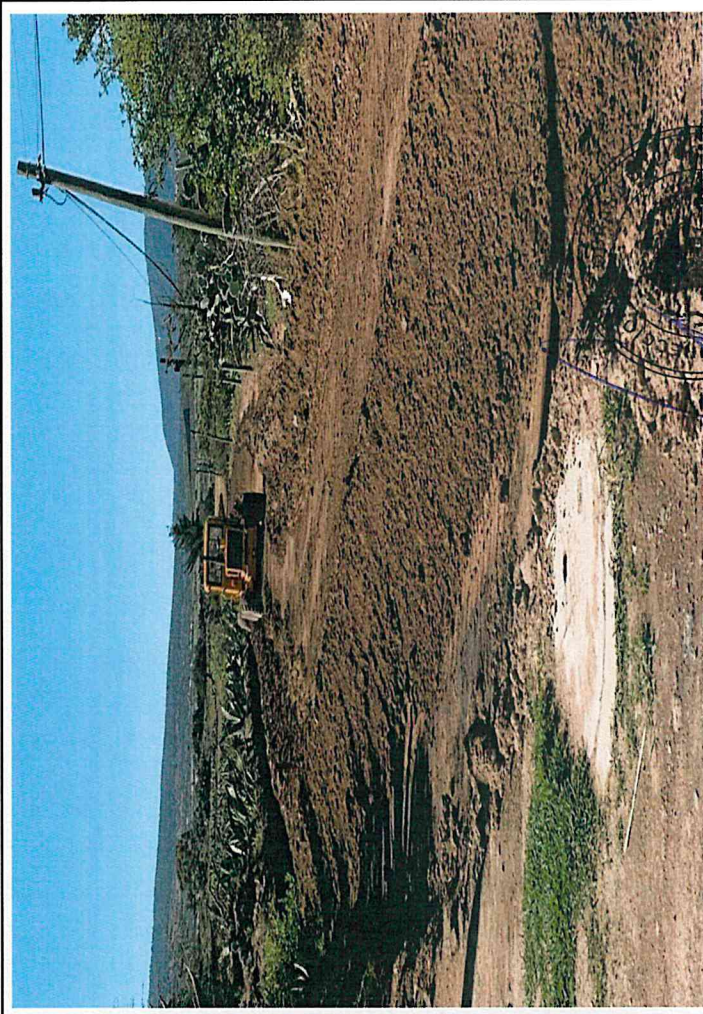
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

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



2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2024-002
	FECHA DE CONTRATO:	31 DE MAYO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	\$ 2,000,000.00
	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

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

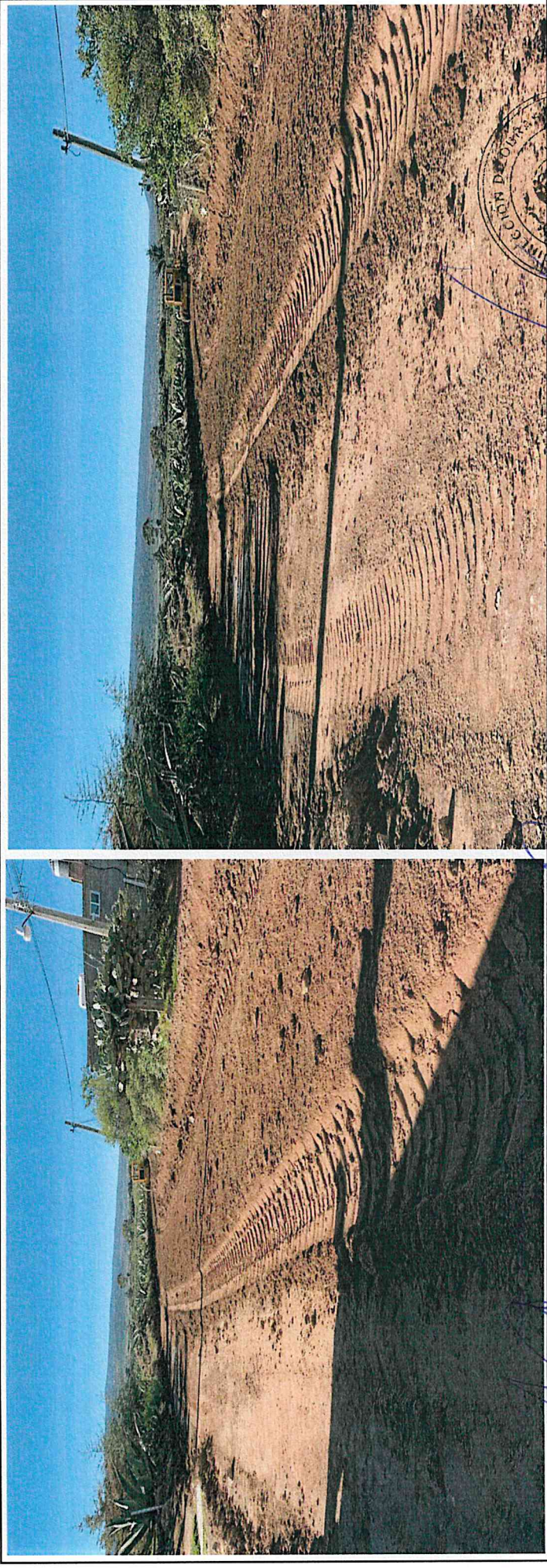


2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-08/3/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMÍOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL A... DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.
---	---	---



2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALÉS VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA ROSA DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020 . 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024




REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELES DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	PERIODO DE EJECUCION	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		EMPRESA	
			


REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA ROSA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	EMPRESA
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA CRUZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

CONTRATO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002

FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024

MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024

TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024

PERIODO DE EJECUCION

03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

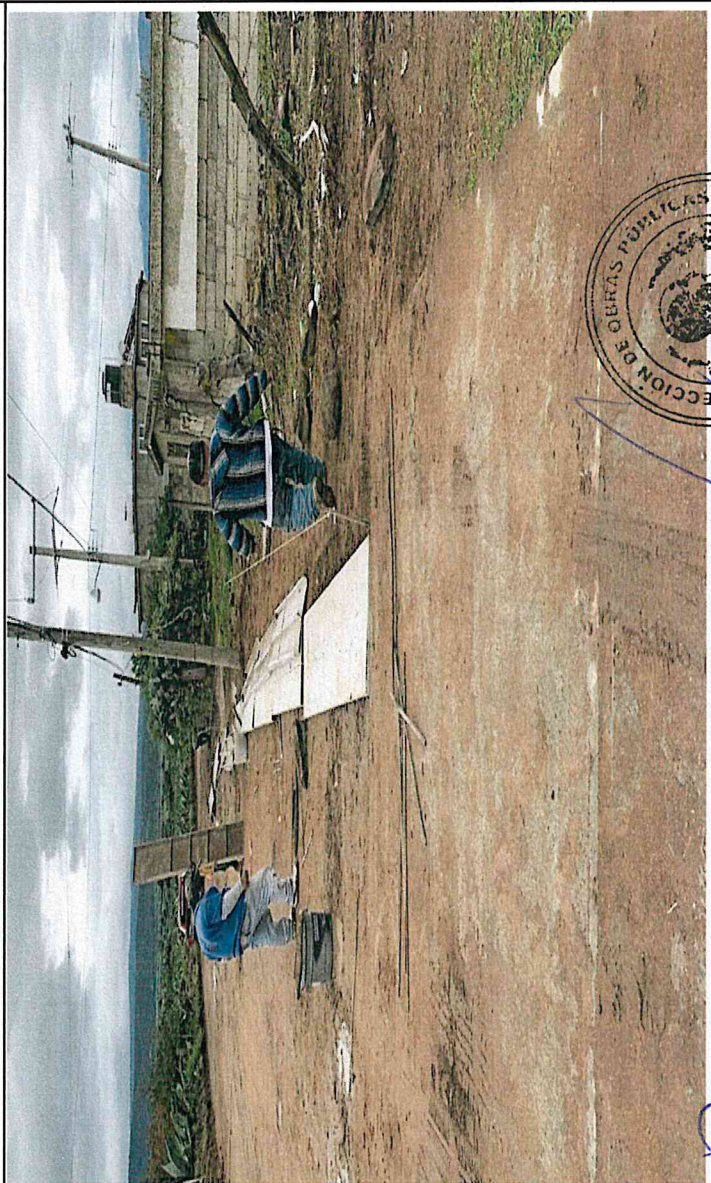
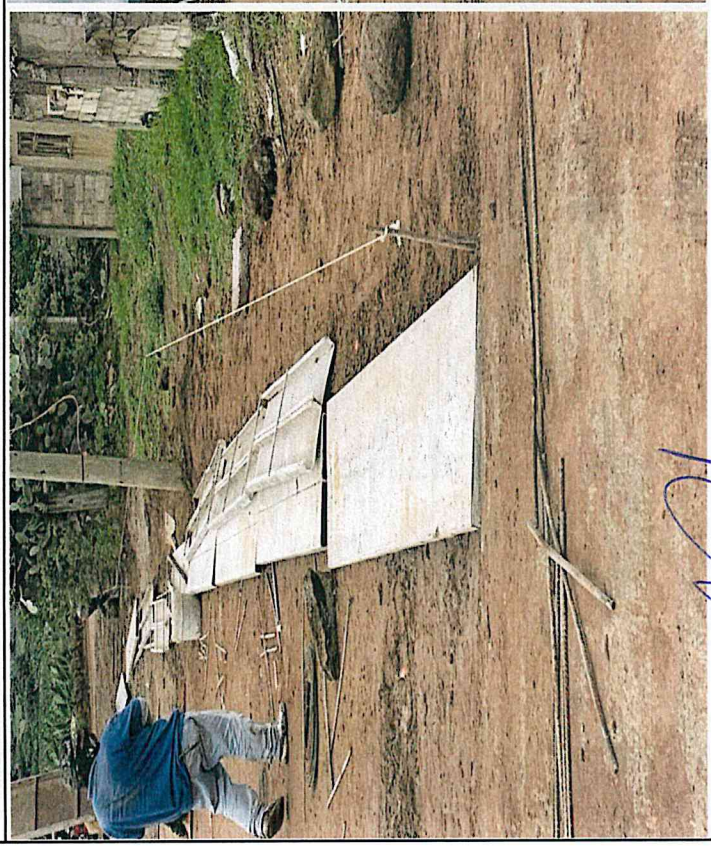
ARQ. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL SANGRE COPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2024 DAL 30024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN	EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCIÓN	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

ING. GUSTAVO ANTELMO QUEVEDO TORRES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

CONTRATO

ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA CRUZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:
	FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
	PMZ-FAISM-083/2024-002	03 DE JUNIO DE 2024
	31 DE MAYO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024
	\$ 2,000,000.00	

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

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



2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

ESTIMACIÓN

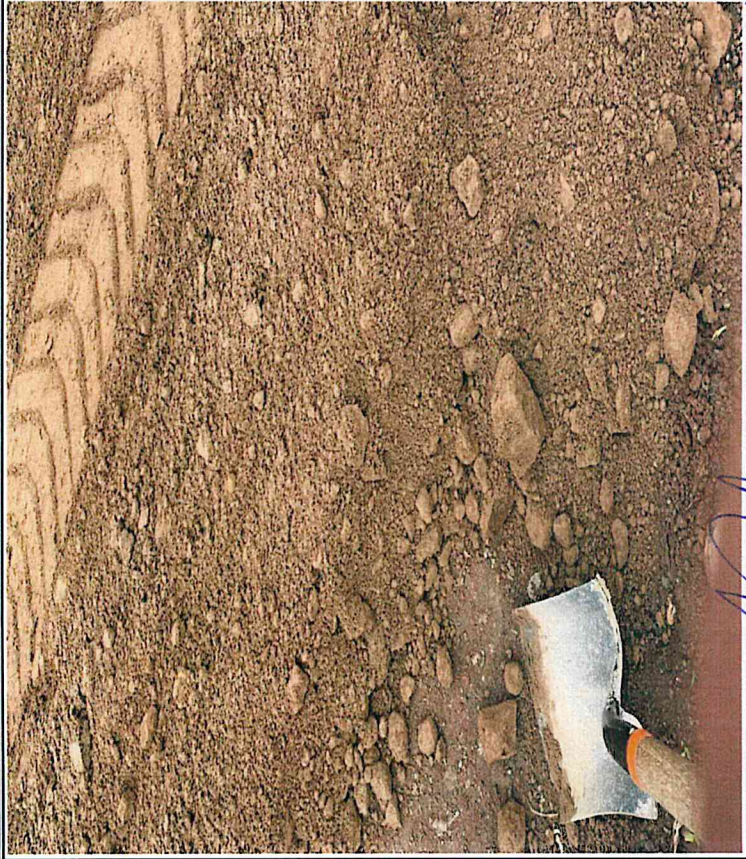
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 RESIDENTE DE OBRA

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

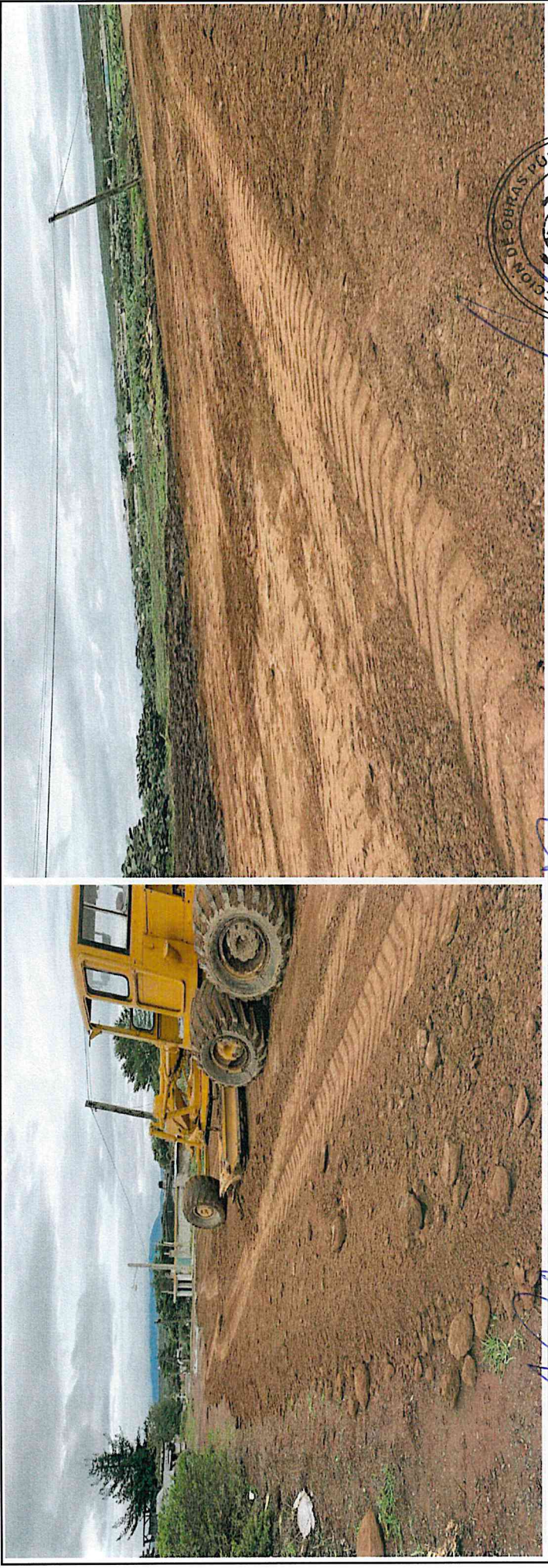
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, L.A. HGO.
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	



REPORTE FOTOGRAFICO

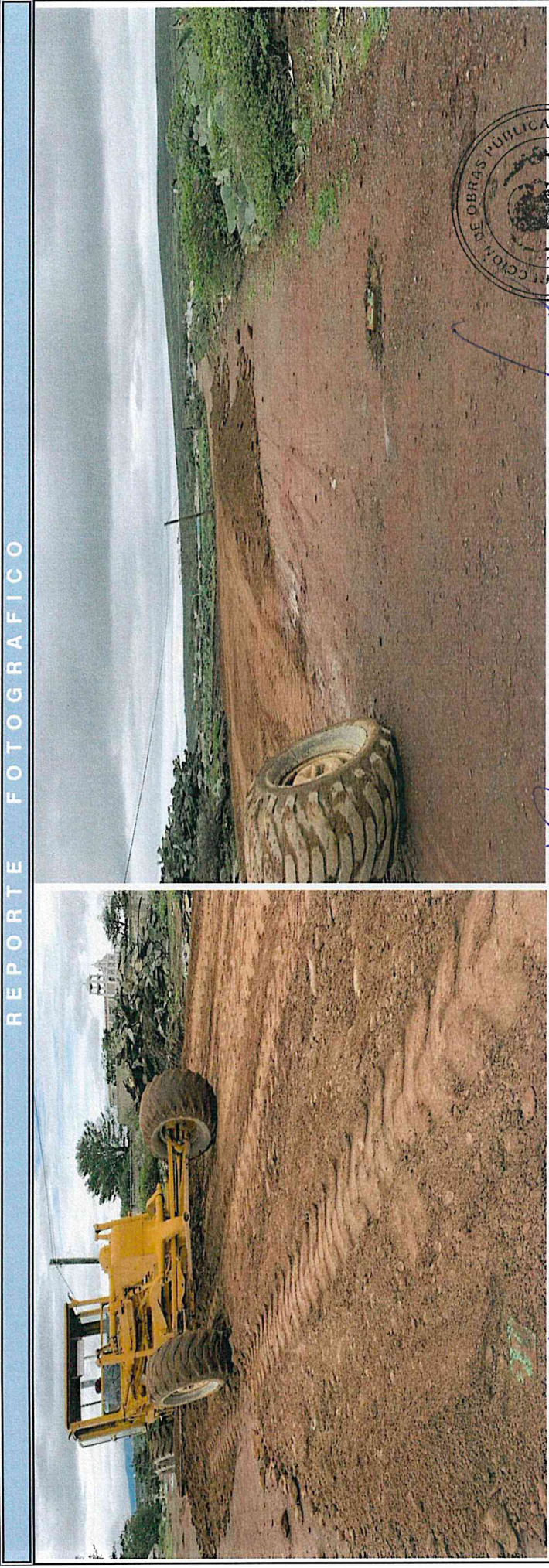


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARC. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ROSARIO DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	---






2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION	



REPORTE FOTOGRAFICO

ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO GONZALEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO 2024
 		

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE- SANTA RITA.	CONTRATO		
	ESTIMACIÓN		
	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANILLO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

CONTRATO

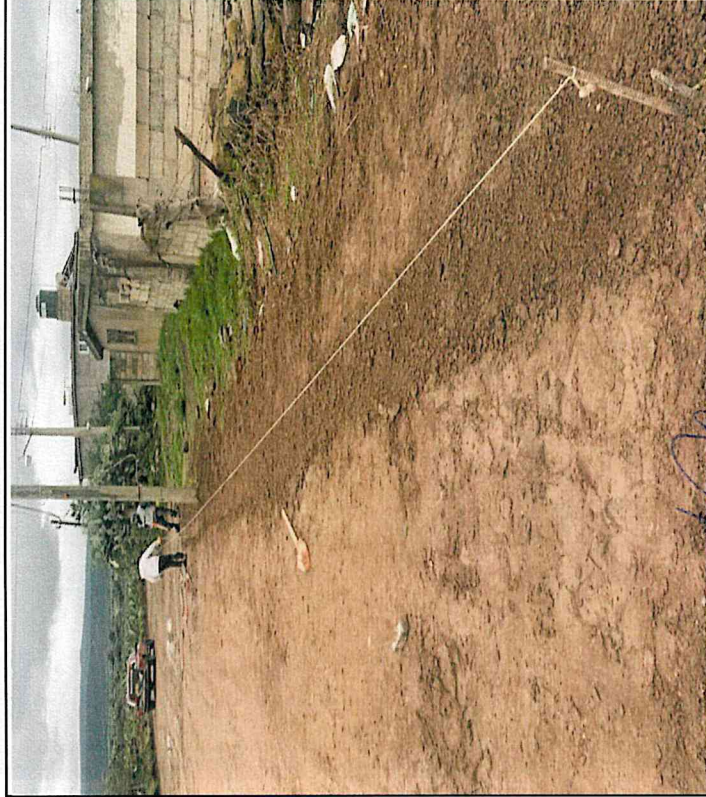
ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 RESIDENTE DE OBRA

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

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


2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		CONSTRUCCIONES	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRÁ: 03 DE JUNIO DE 2024		
		FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024		
		MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION		
			03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024		

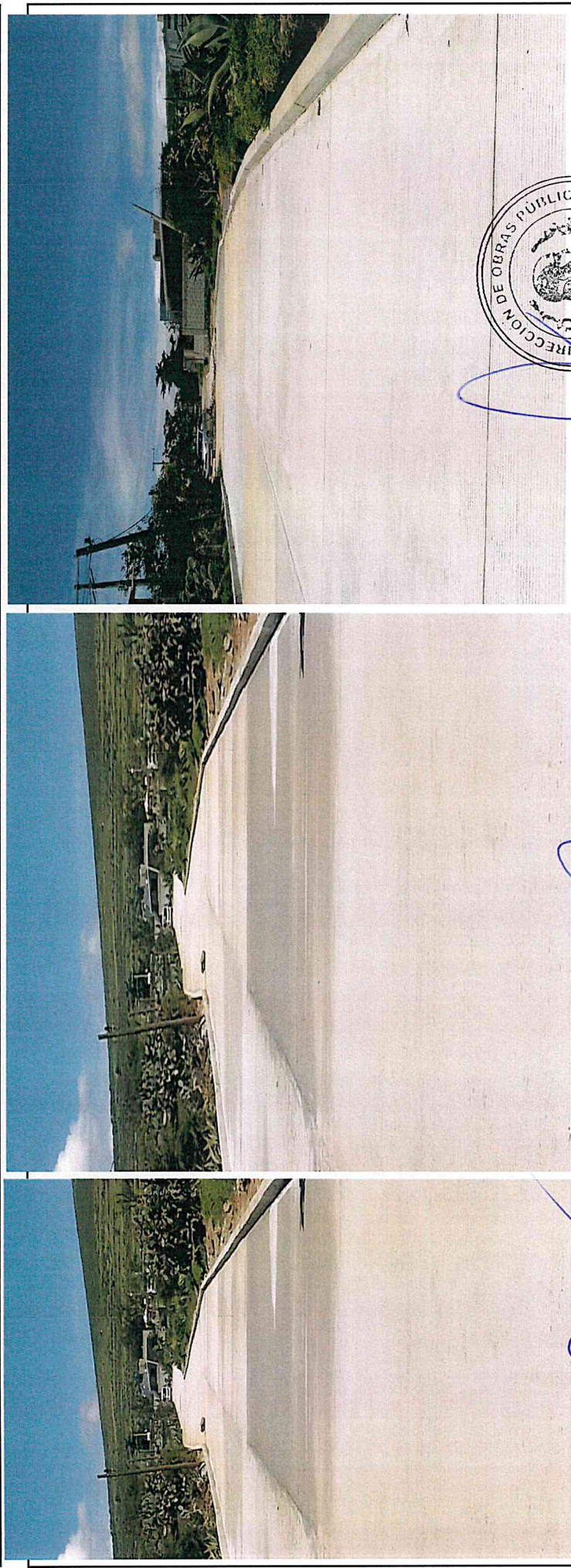
REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIBY LAURA RAMÓS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ANFELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANSELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---




MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACIÓN:		
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	03 DE JUNIO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024		
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	PERIODO DE EJECUCIÓN			
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024			

REPORTE FOTOGRAFICO

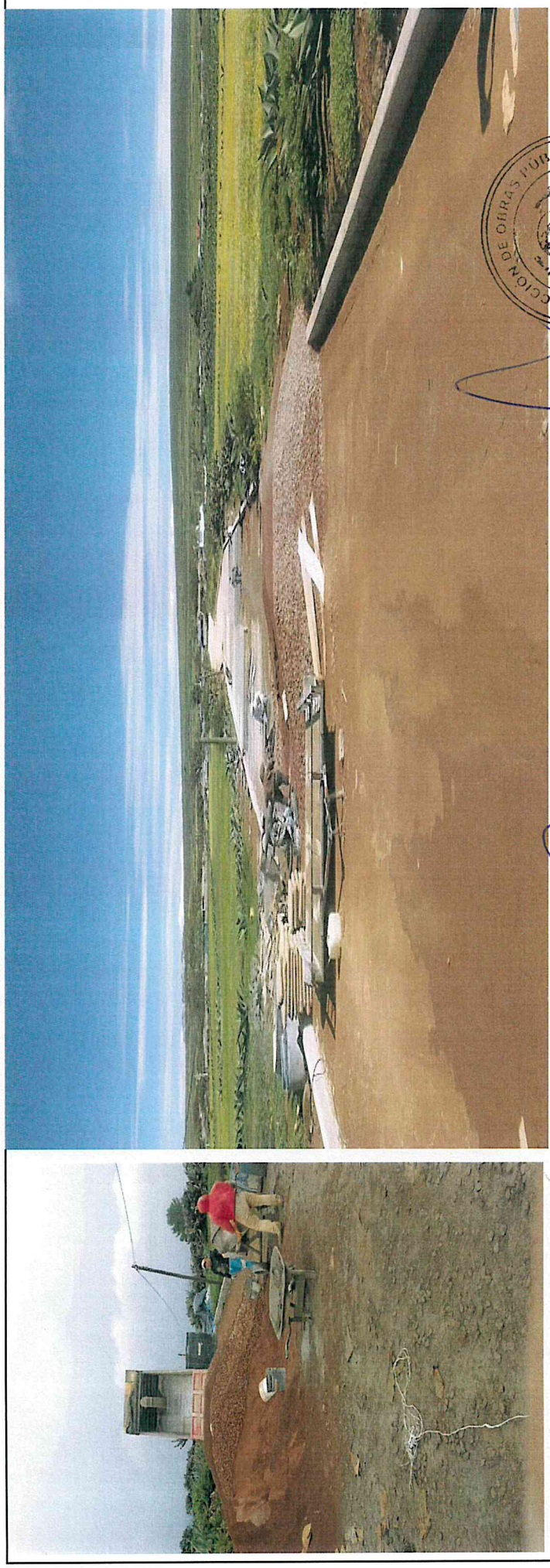


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAJRA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACION:	PERIODO DE EJECUCION	CONSTRUCCIONES
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	03 DE JUNIO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024		

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ARG. 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

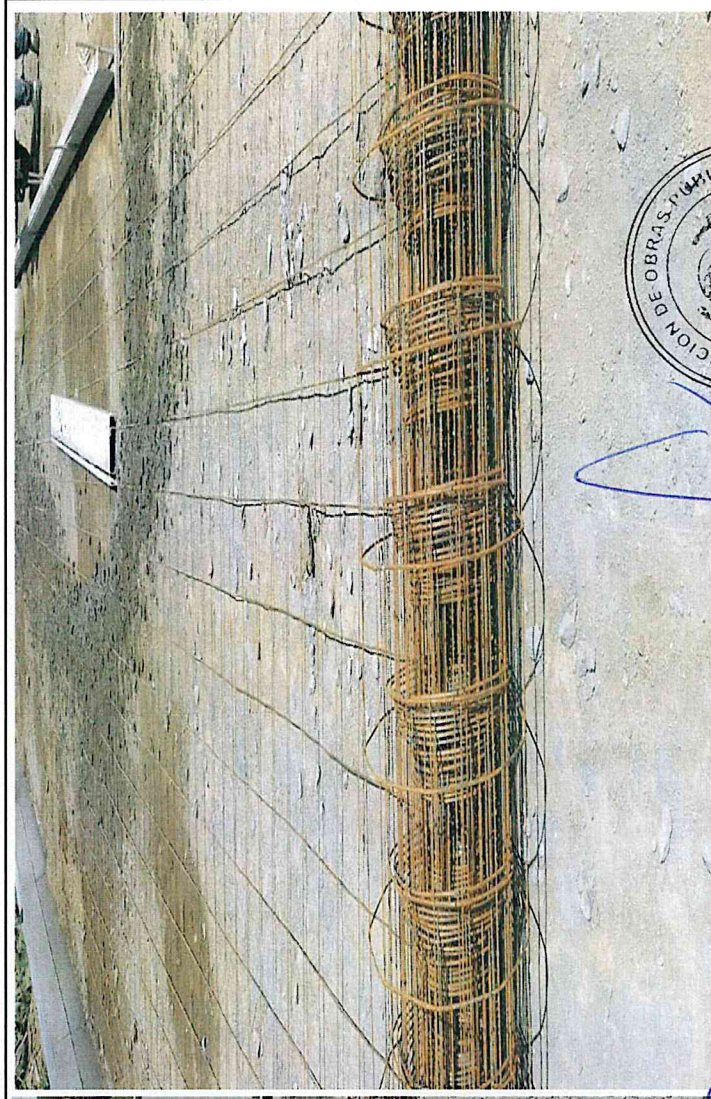
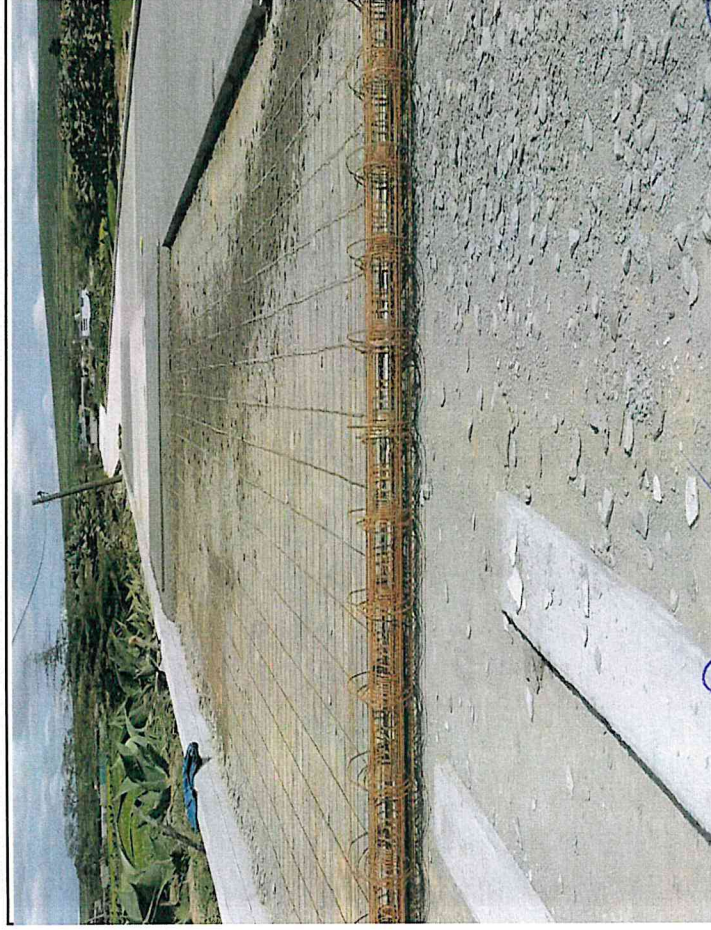


2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ARG. 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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MS CONSTRUCCIONES	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024		
FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO DE EJECUCION			
MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00					

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
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



2020 - 2024


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO

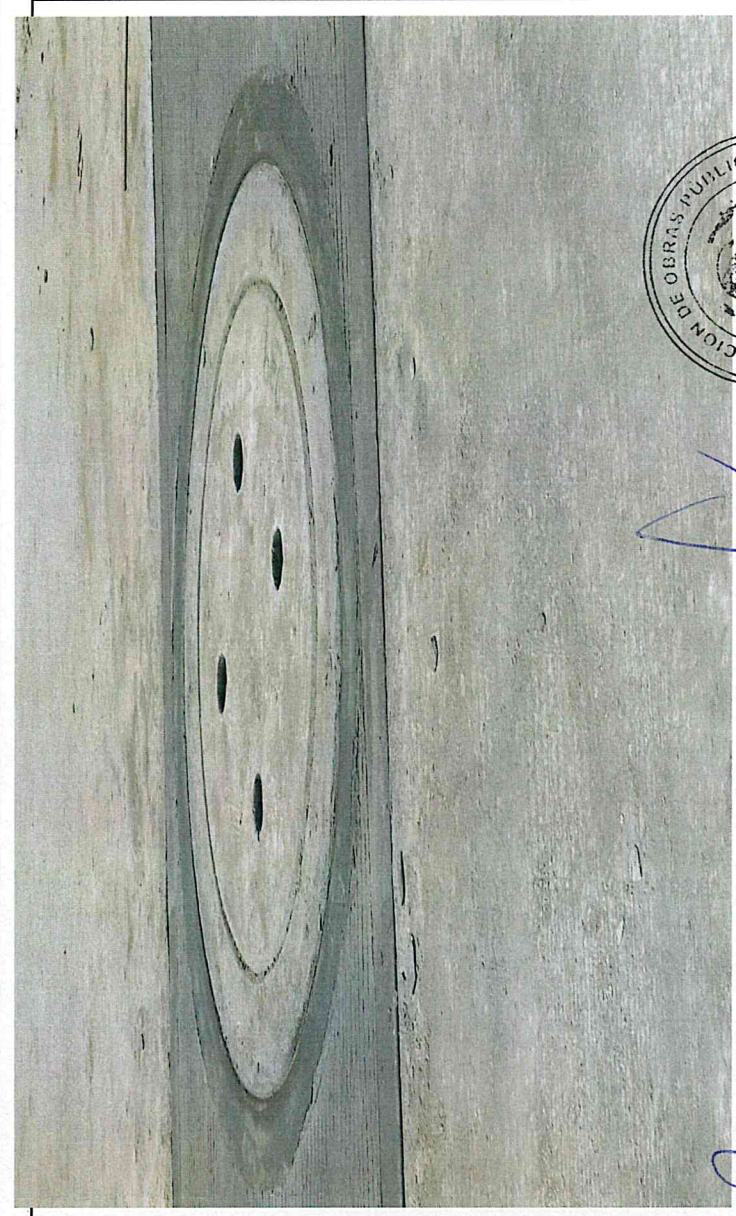


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS* MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--

2020 - 20

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

ARC. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO
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		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO:	31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO:	\$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	
					

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. 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
---	--	---


 2020.2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--



2020-2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

ESTIMACION

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

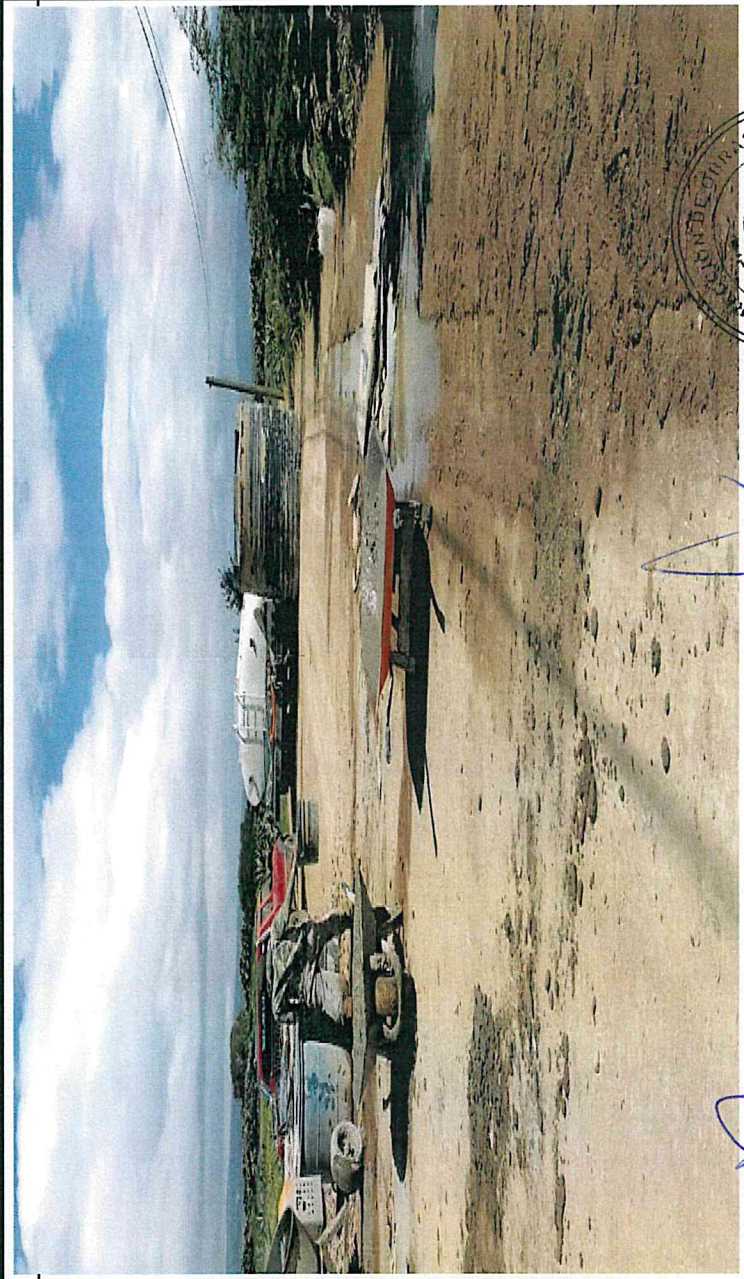
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

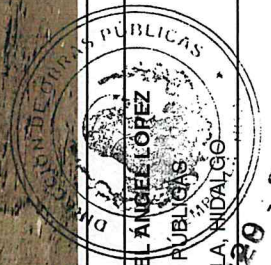
REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

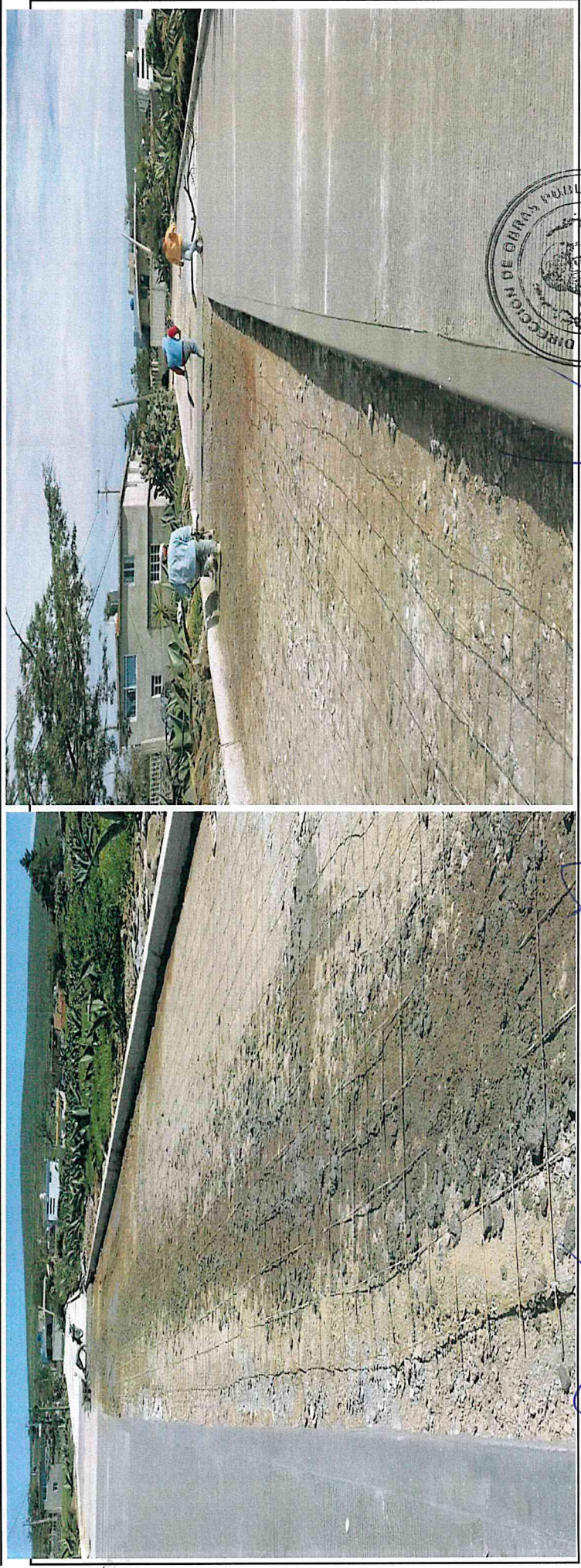
ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	ESTIMACIÓN
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
EMPRESA	
	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ABG. 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 PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO DE EJECUCION
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO BEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

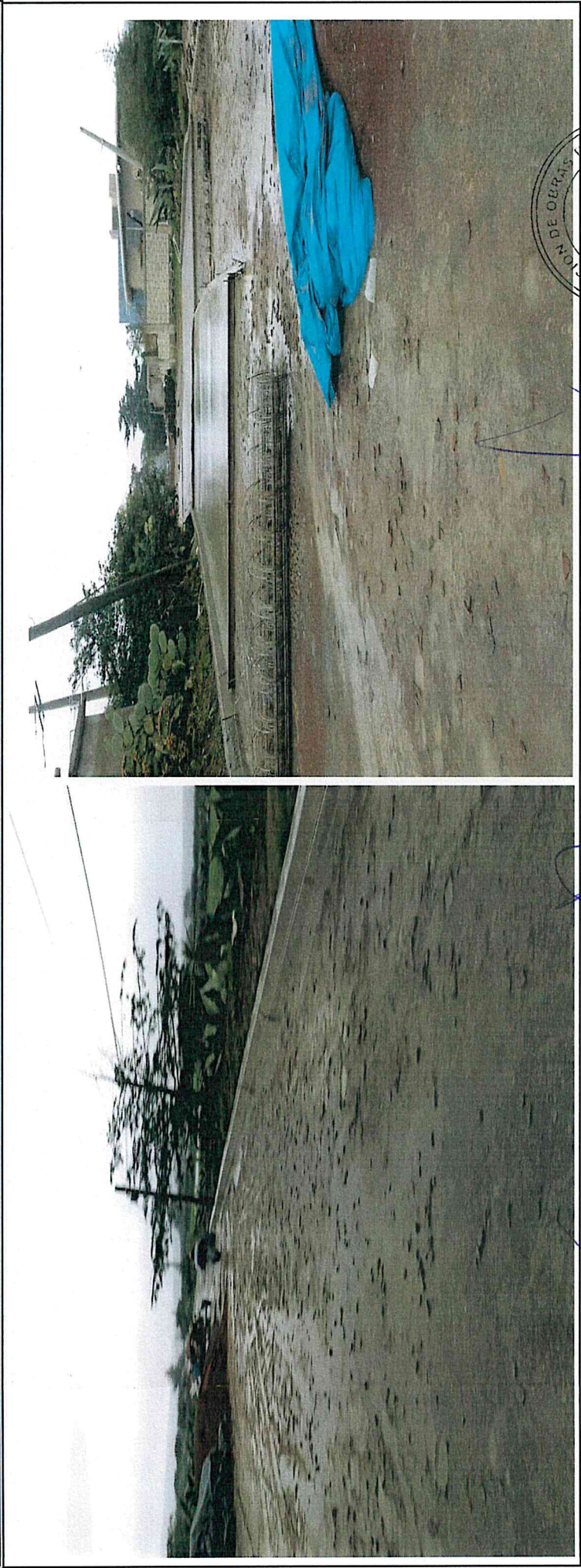
ING. GUSTAVO AMELMO DE ANGEL LOPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



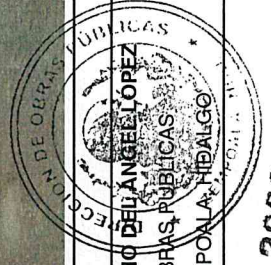
2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGELO LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020 . 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

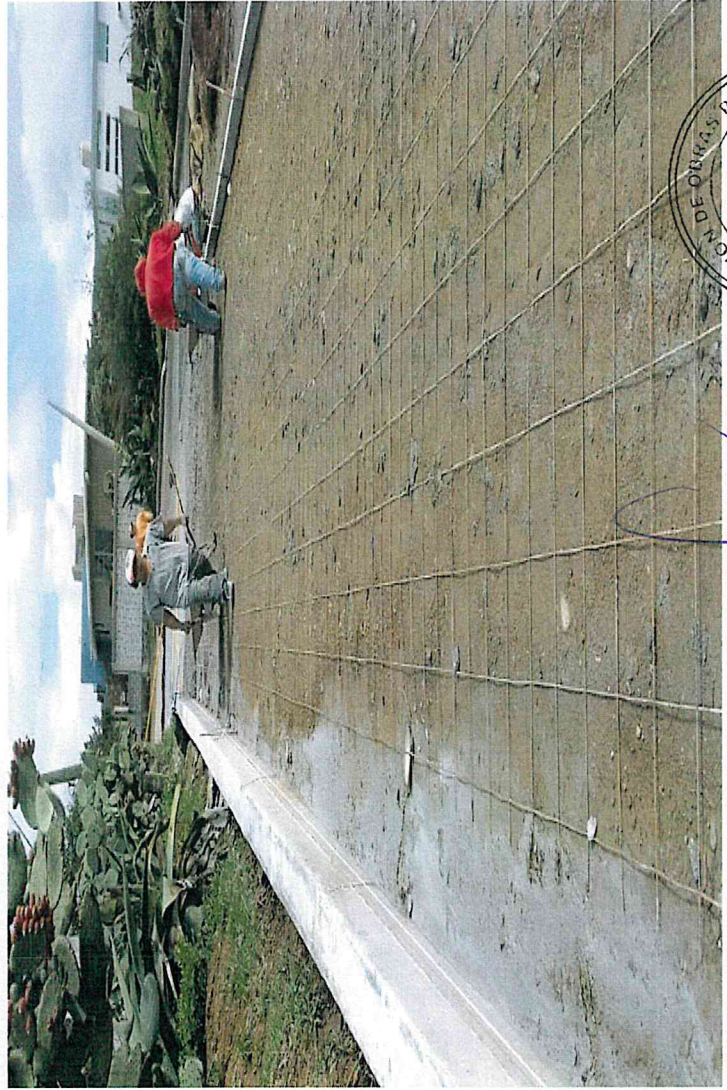
INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

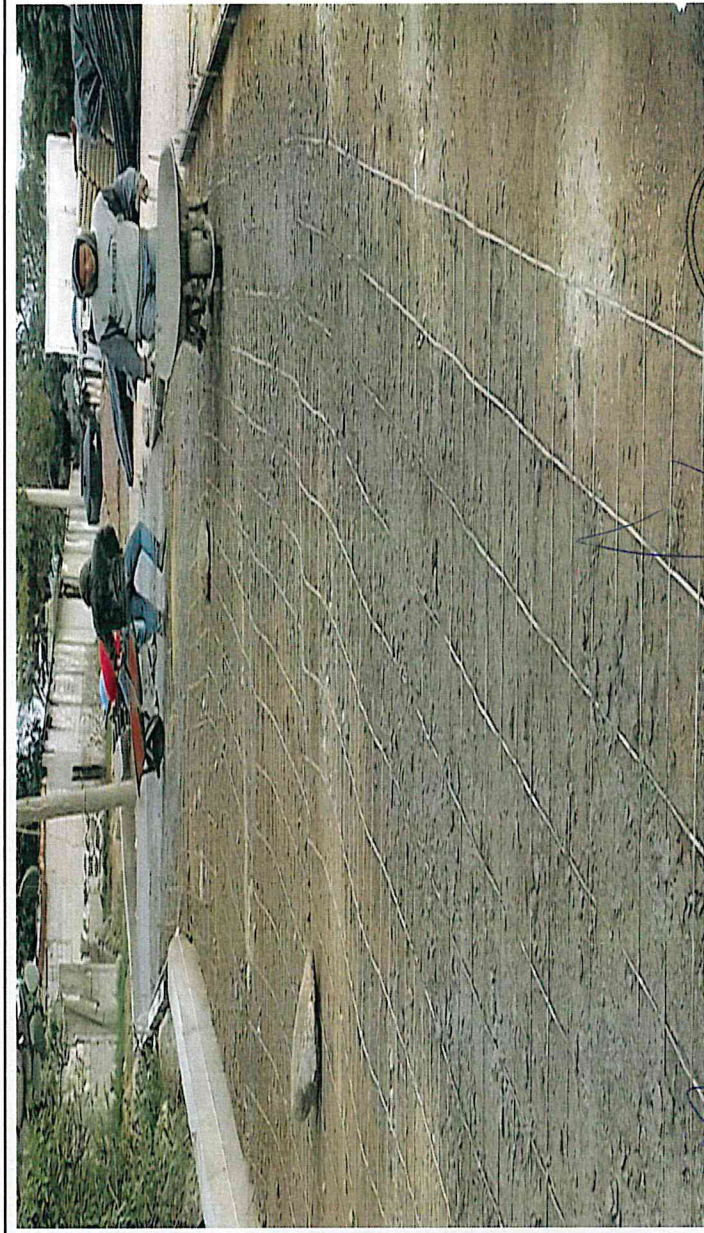
ESTIMACIÓN
 INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARG. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO
 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



NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

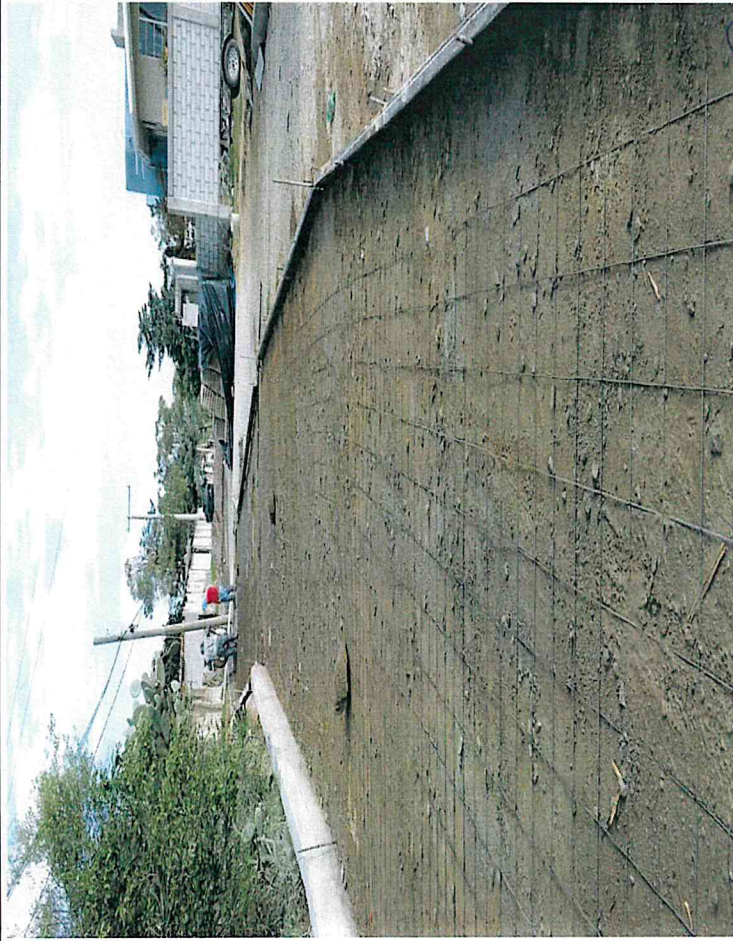
CONTRATO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

ESTIMACIÓN

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARG. 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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-08/3/2024-002	INICIO DE OBRA:	08 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

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



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

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

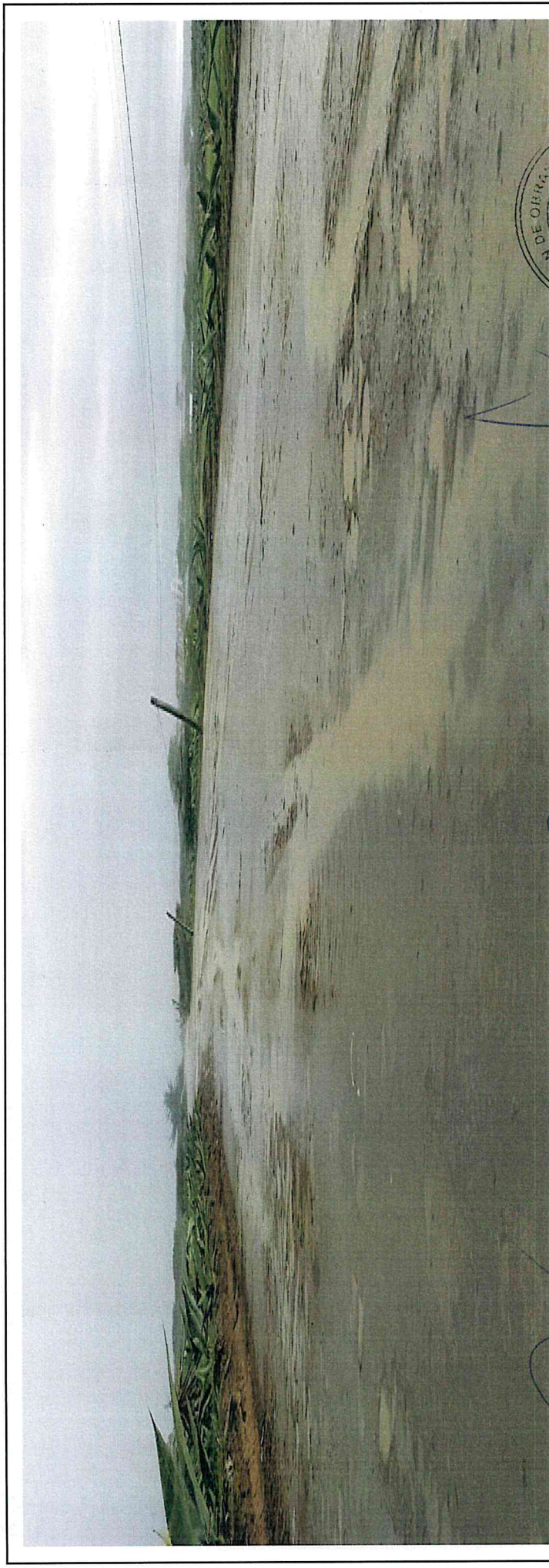
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANSEL LOPEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00		
	ESTIMACIÓN INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION		
	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024		
	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024		

REPORTE FOTOGRAFICO




ING. ROBRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

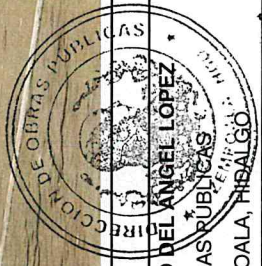
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2021

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	ESTIMACIÓN
CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:
PMZ-FAISM-083/2024-002	03 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:
31 DE MAYO DE 2024	02 DE AGOSTO DE 2024
MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION
\$ 2,000,000.00	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
EMPRESA	
	

REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 RESIDENTE DE OBRA

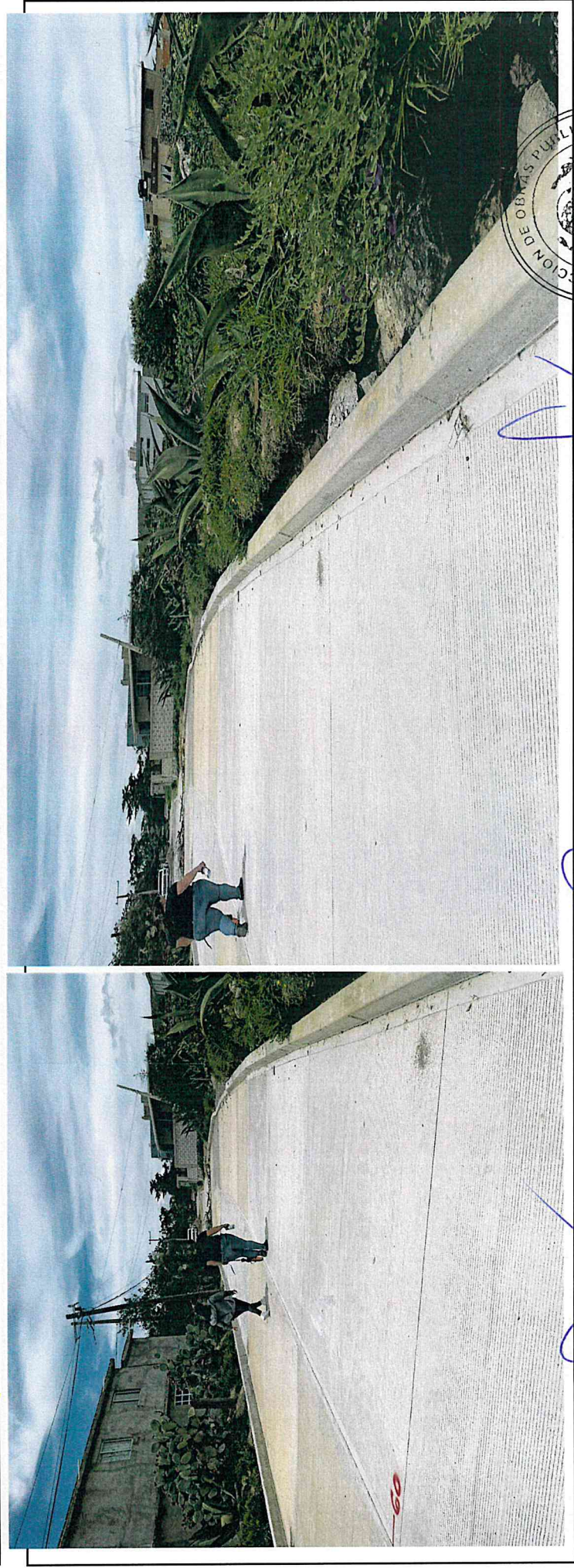
ARG. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION	

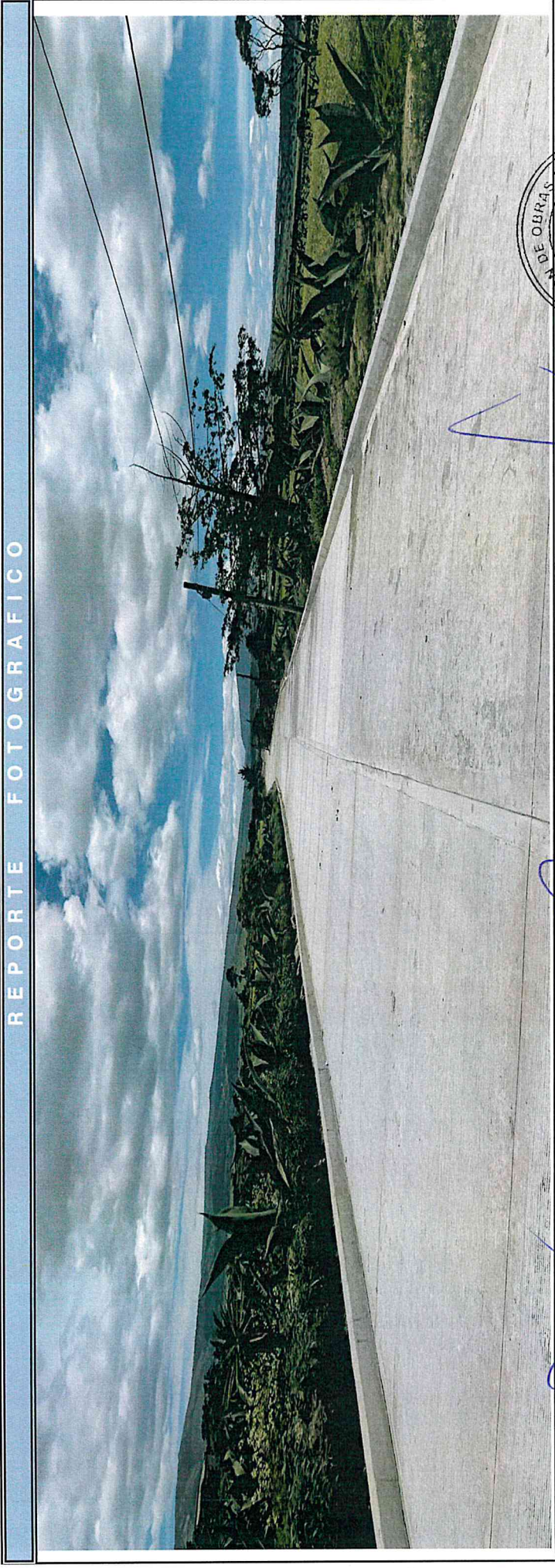
REPORTE FOTOGRAFICO



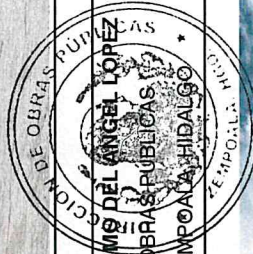
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. 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
		2020 - 2024

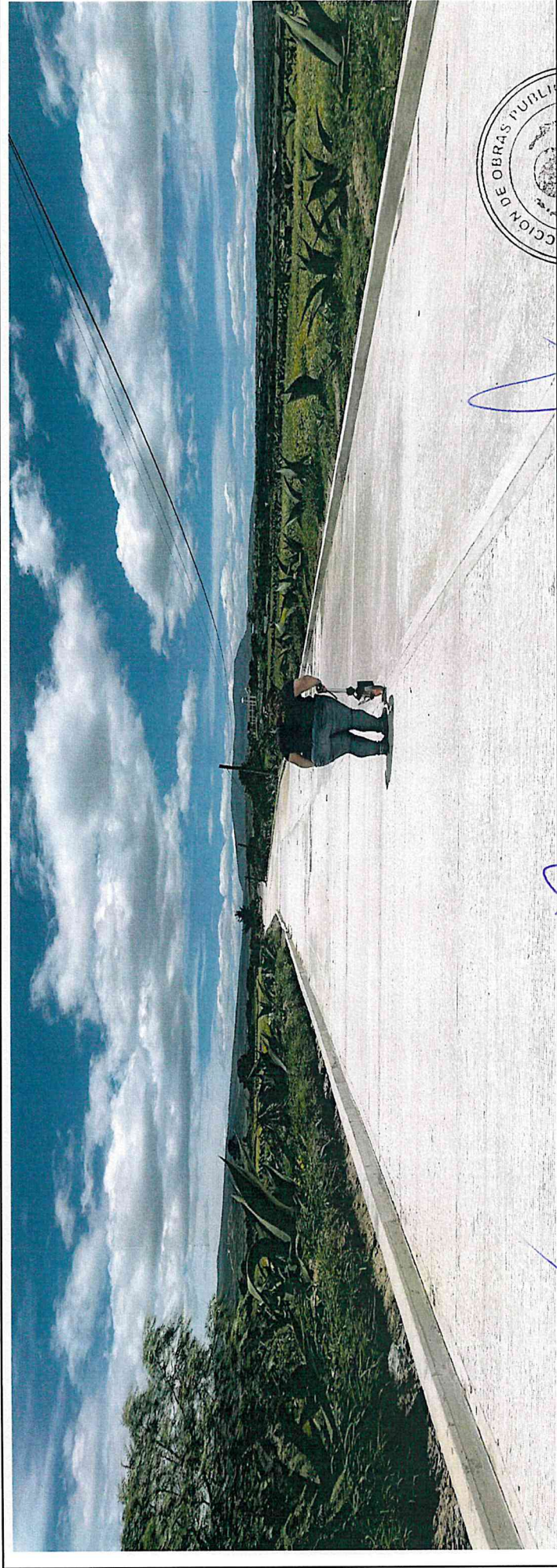


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	ESTIMACIÓN INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	
	CONTRATO CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	
REPORTE FOTOGRAFICO		
ING. RODRIGO MORALES VARGAS 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
2020 - 2024		

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

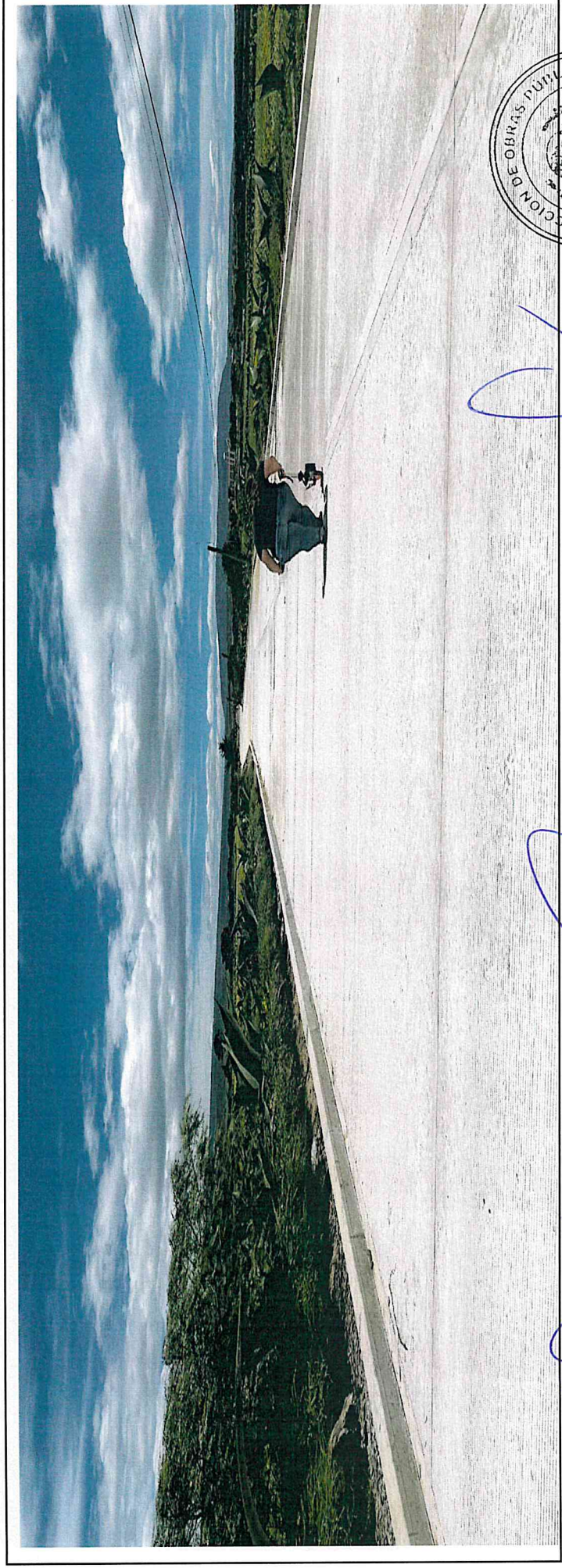
ARQ. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

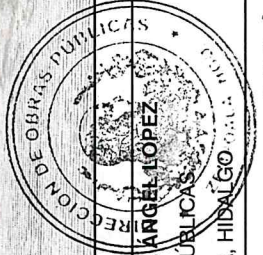
2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO		ESTIMACIÓN
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.		
	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	EMPRESA
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	


REPORTE FOTOGRAFICO



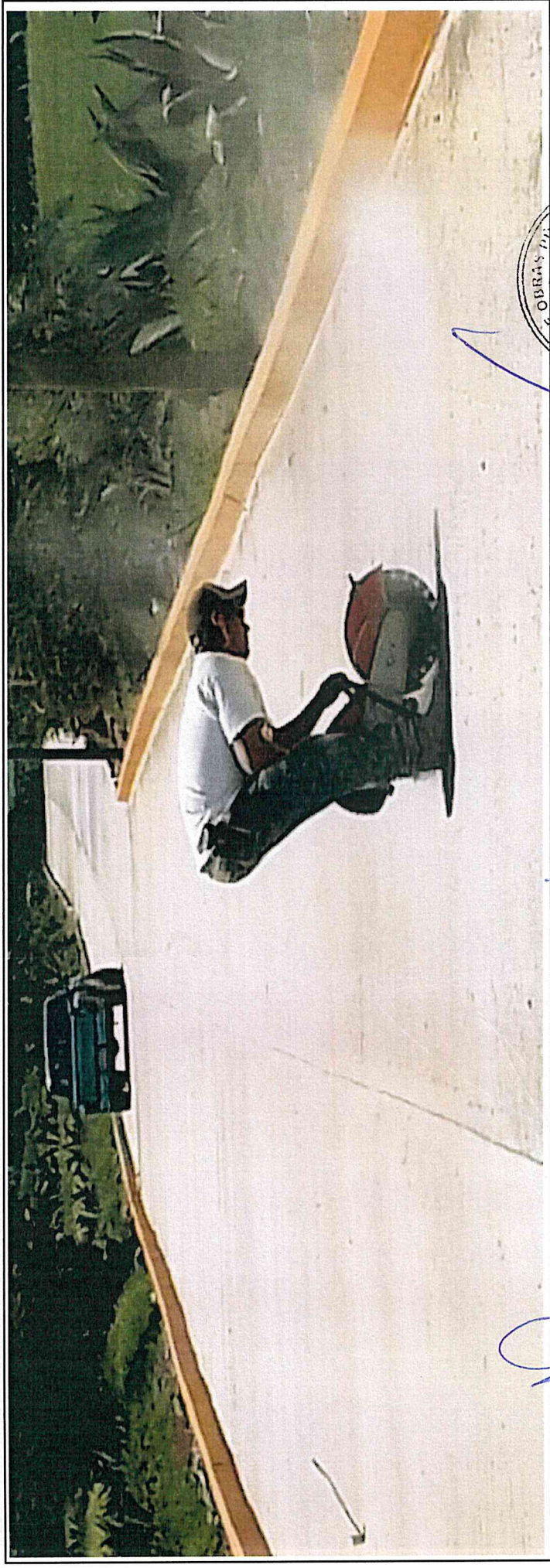
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL TOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--



2020 . 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		


REPORTE FOTOGRAFICO



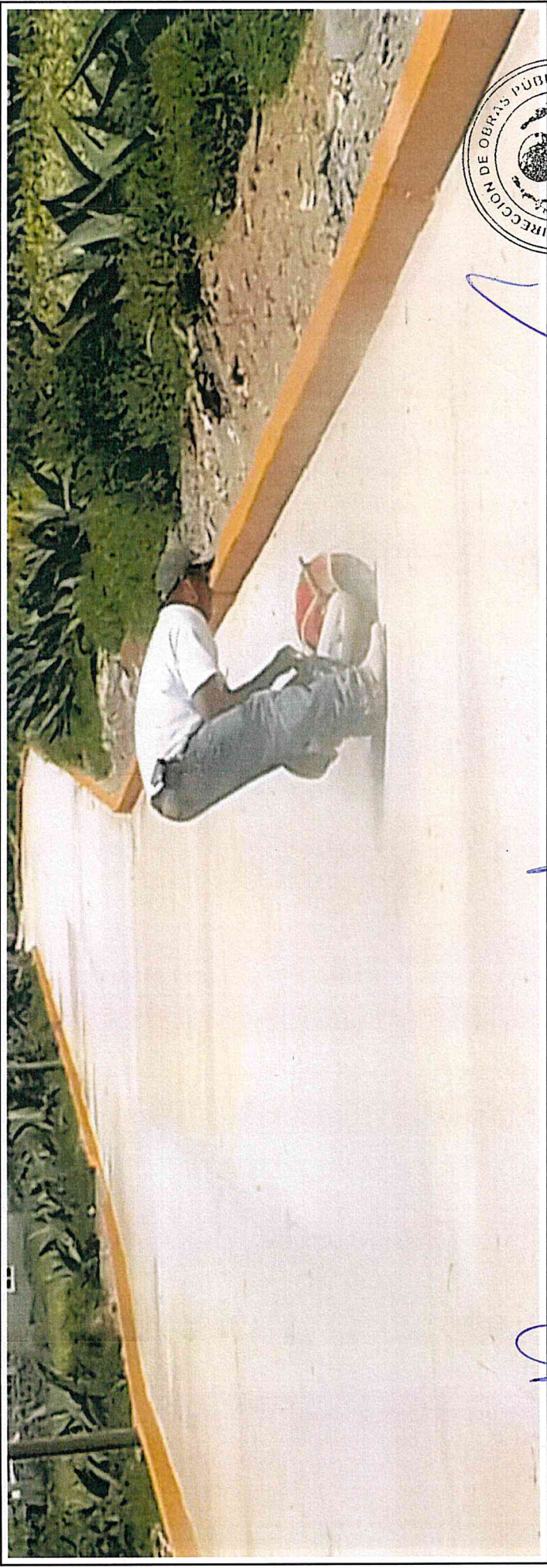
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--



2020 - 2022A


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		EMPRESA
		

REPORTE FOTOGRAFICO

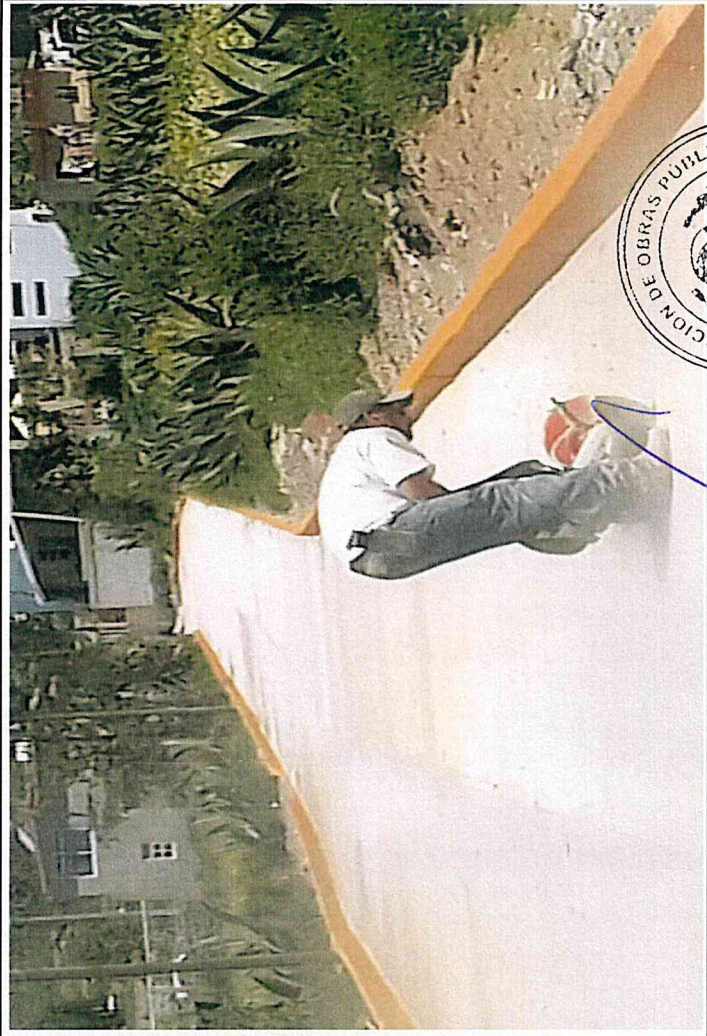
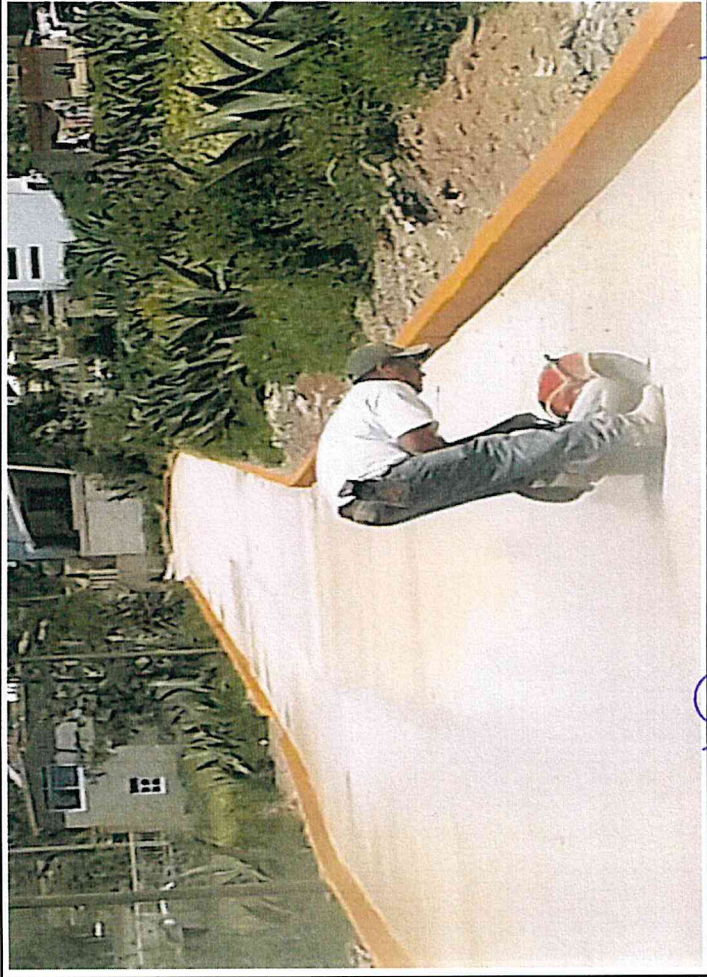


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELES DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2024 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	ESTIMACION
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
EMPRESA	
	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO
DIRECTOR DE OBRAS PÙBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, MEXICO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

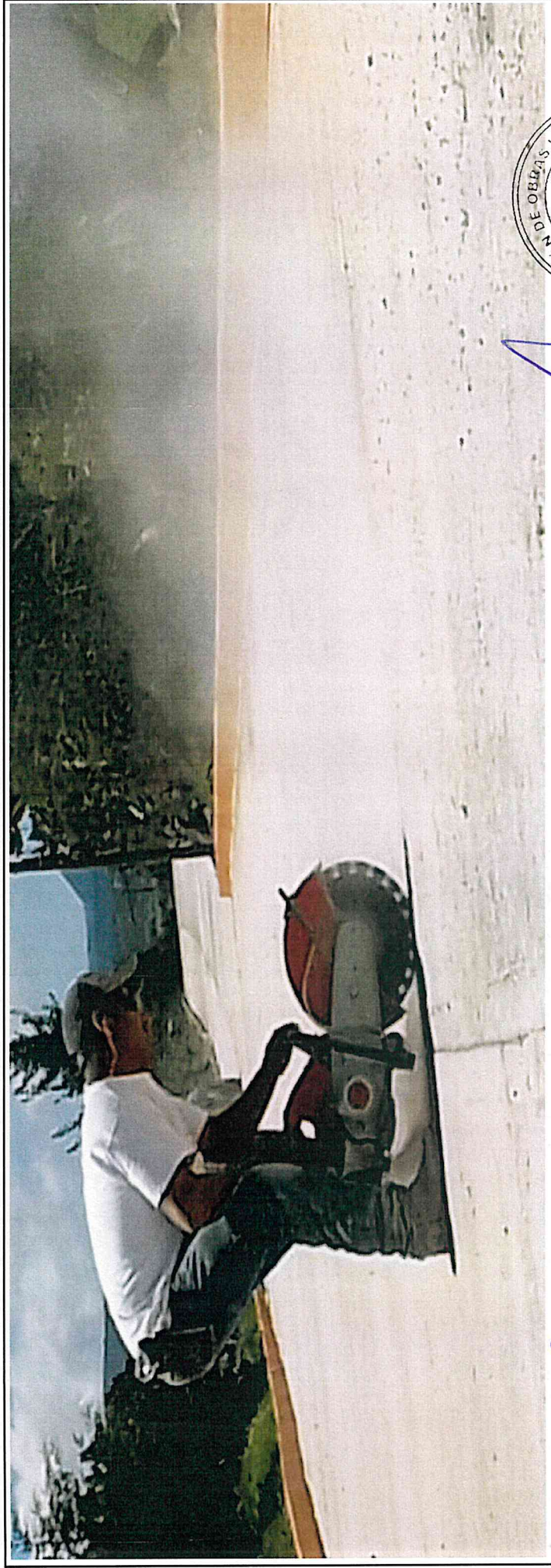
CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO:	31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	\$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO




ING. RODRIGO MORALES VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

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

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



2020 - 2024


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		

REPORTE FOTOGRAFICO

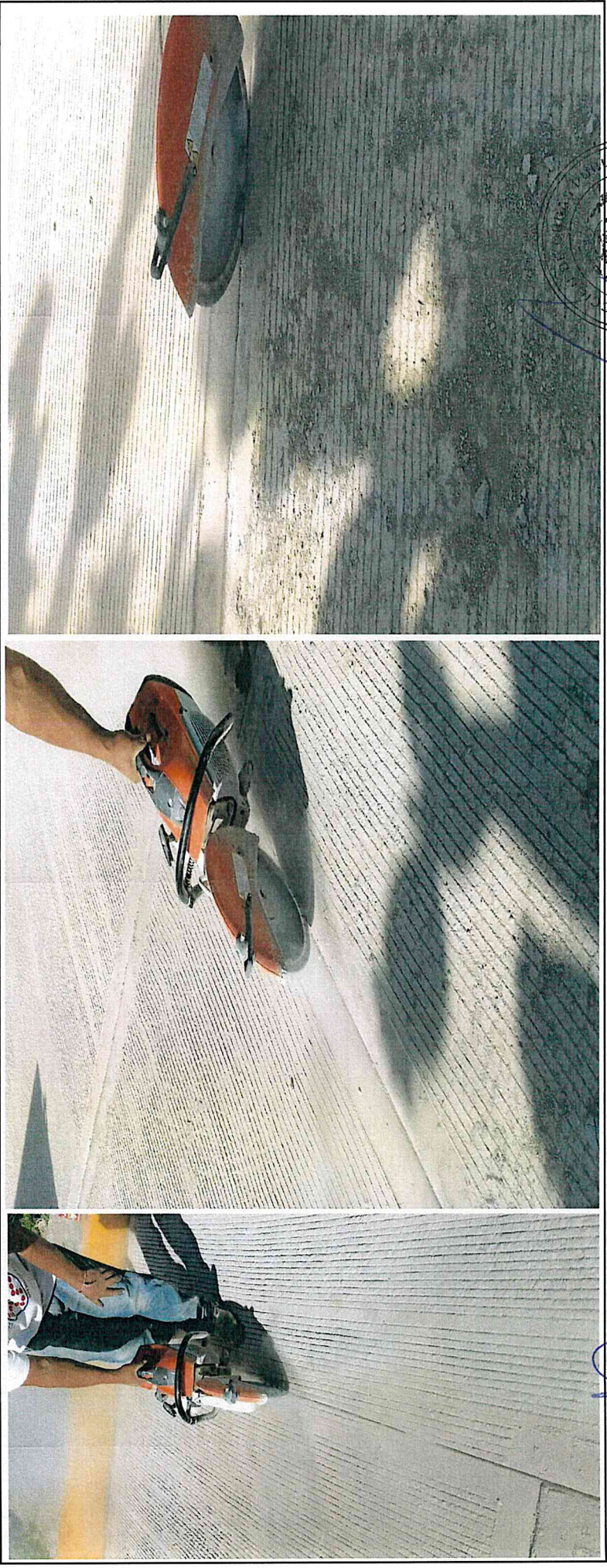


ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL TORRES DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO, P.A.L.A.
---	--	--

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES-VARGAS SUPERINTENDENTE 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
---	--	---



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

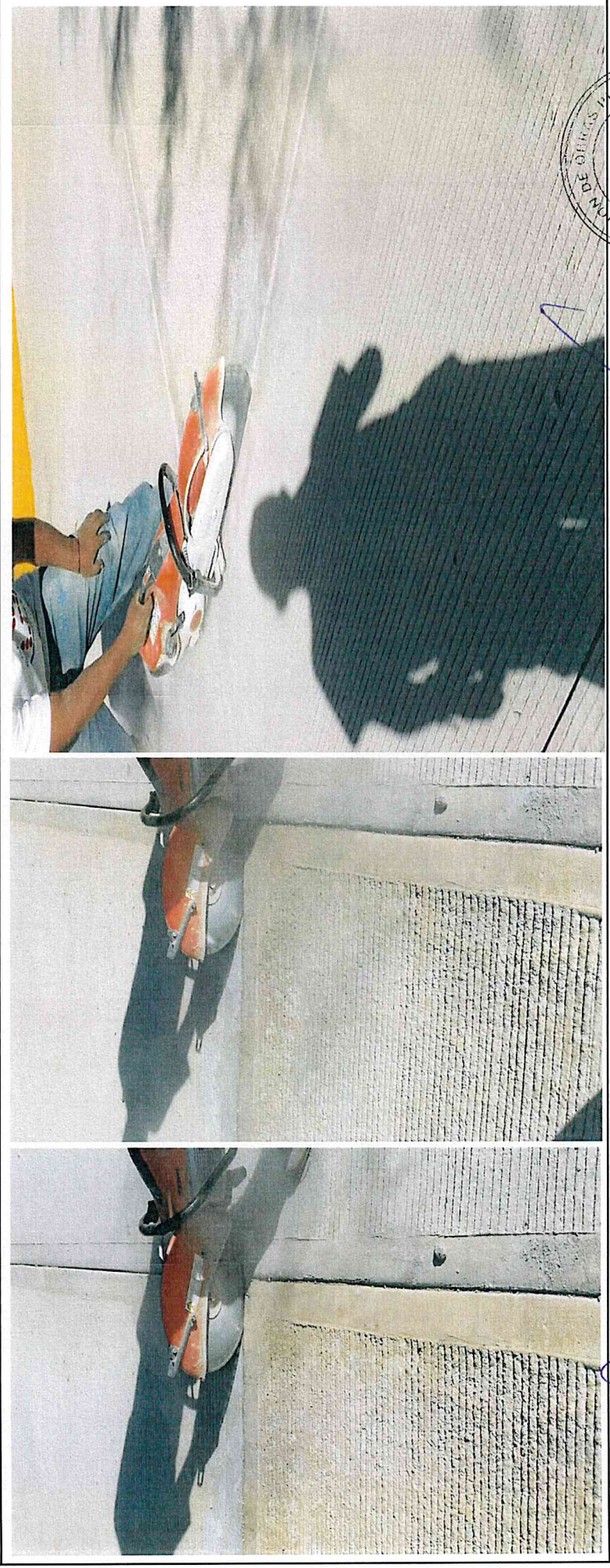
ESTIMACIÓN
 INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARG. 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

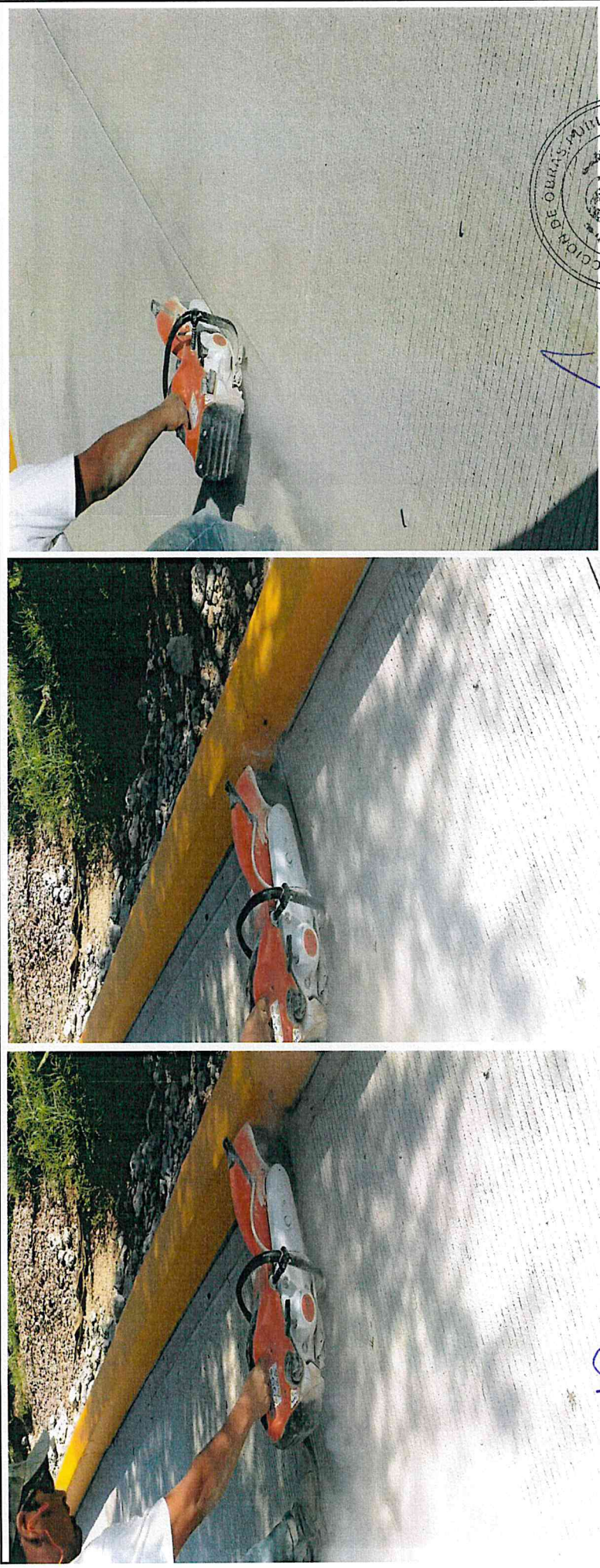


2020 - 2024


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



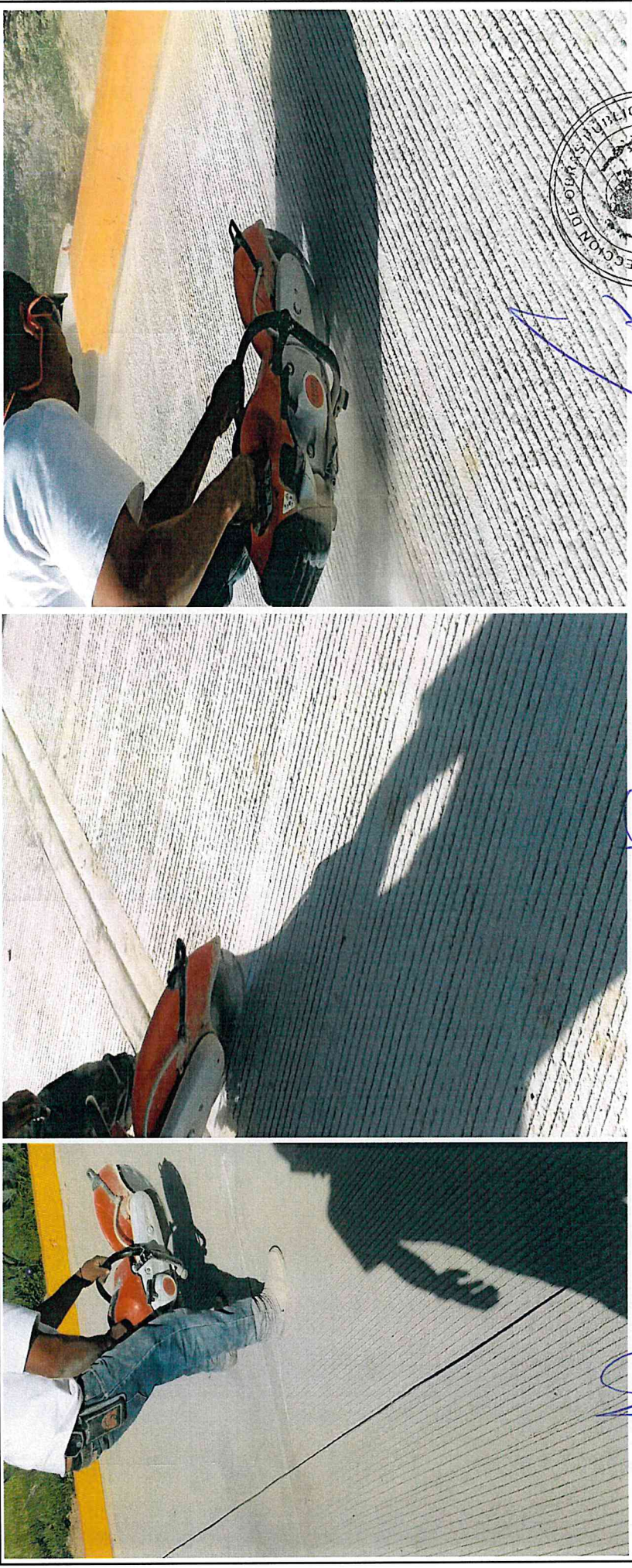
REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. 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
2020 - 2024		

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		EMPRESA
		

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEE ANGEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020 : 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

ESTIMACIÓN

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARG. 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

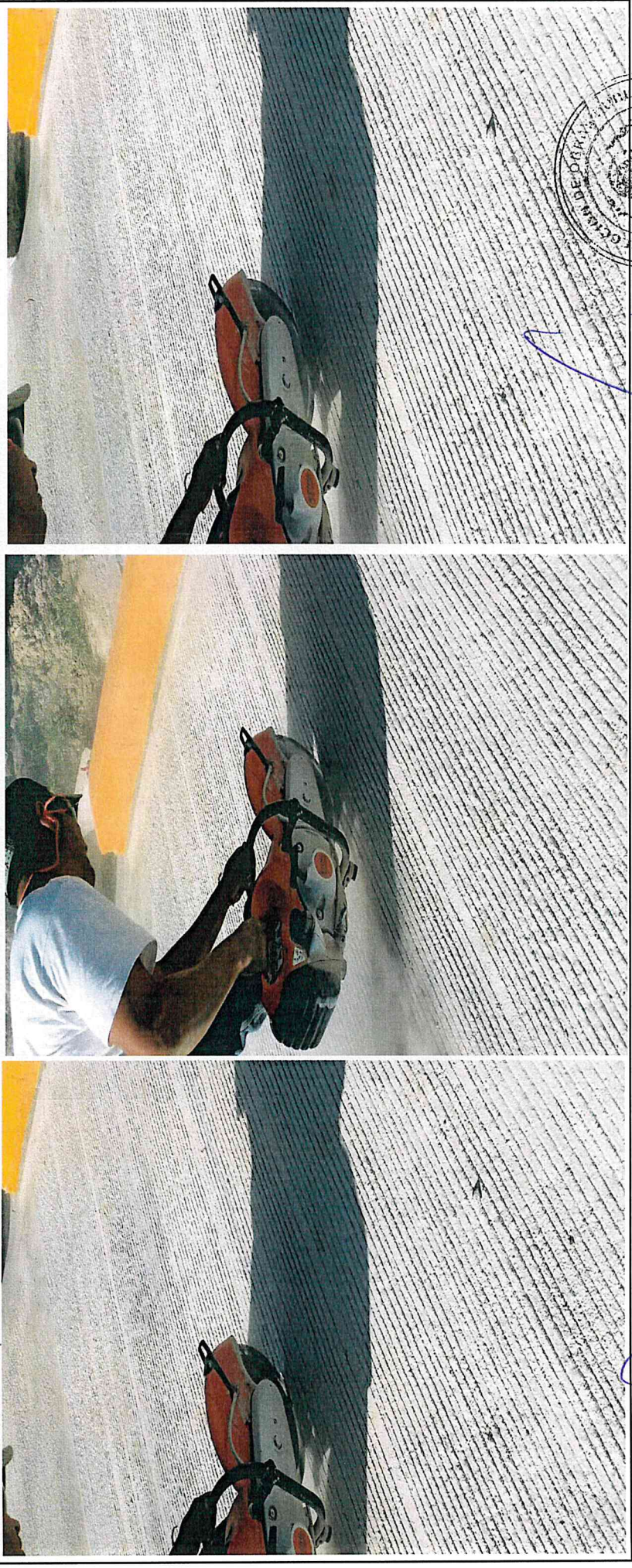


2020 . 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



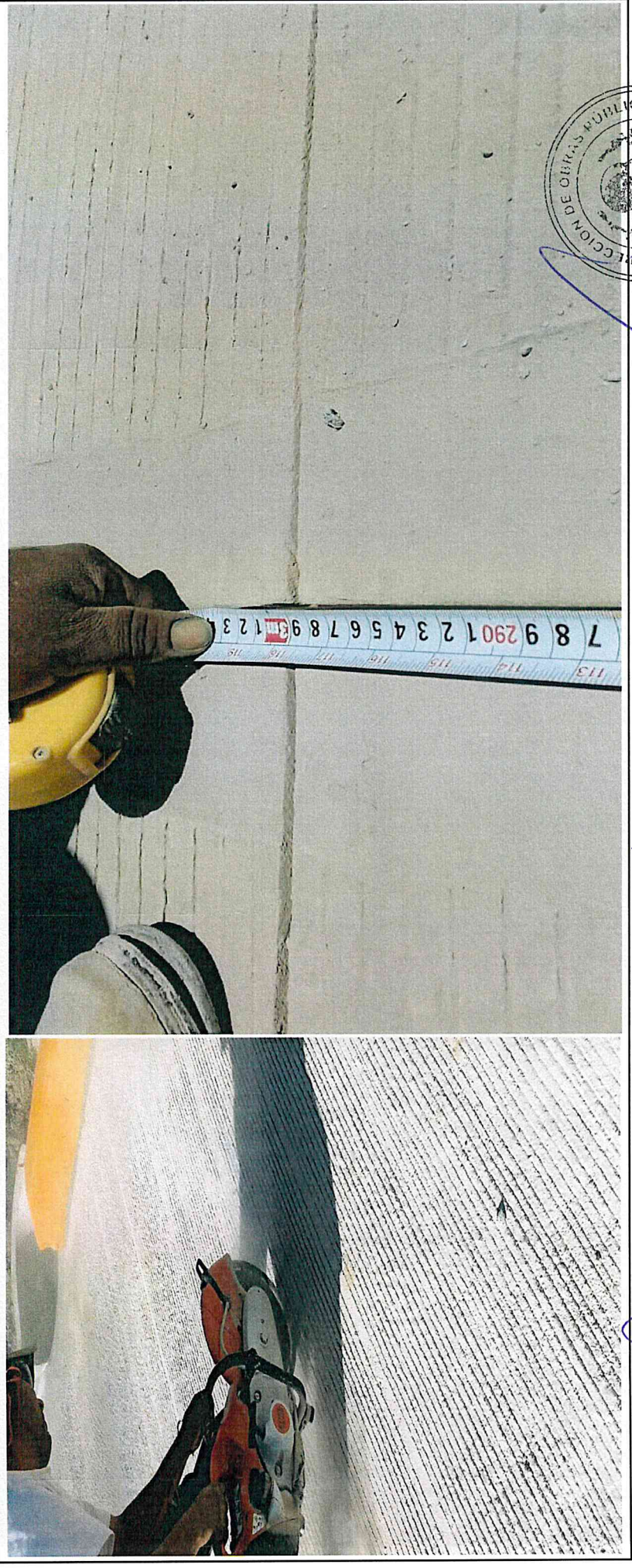
ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.:	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO:	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO:	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIBY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

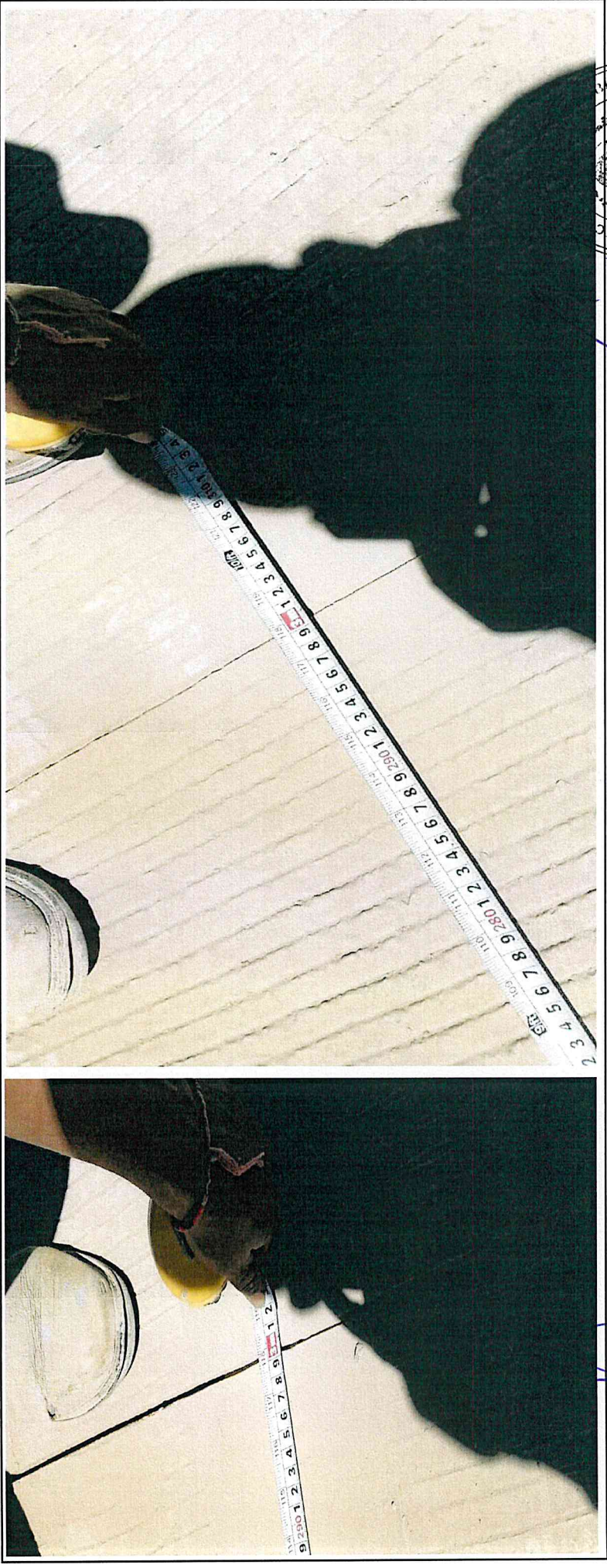


2020 * 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.		PMZ-FAISM-08/3/2024-002		03 DE JUNIO DE 2024	
		FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024		TERMINACIÓN:	
		MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00		02 DE AGOSTO DE 2024	
				PERIODO DE EJECUCION	
				03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	




REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. 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
---	--	---



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCIÓN	
			


REPORTE FOTOGRAFICO



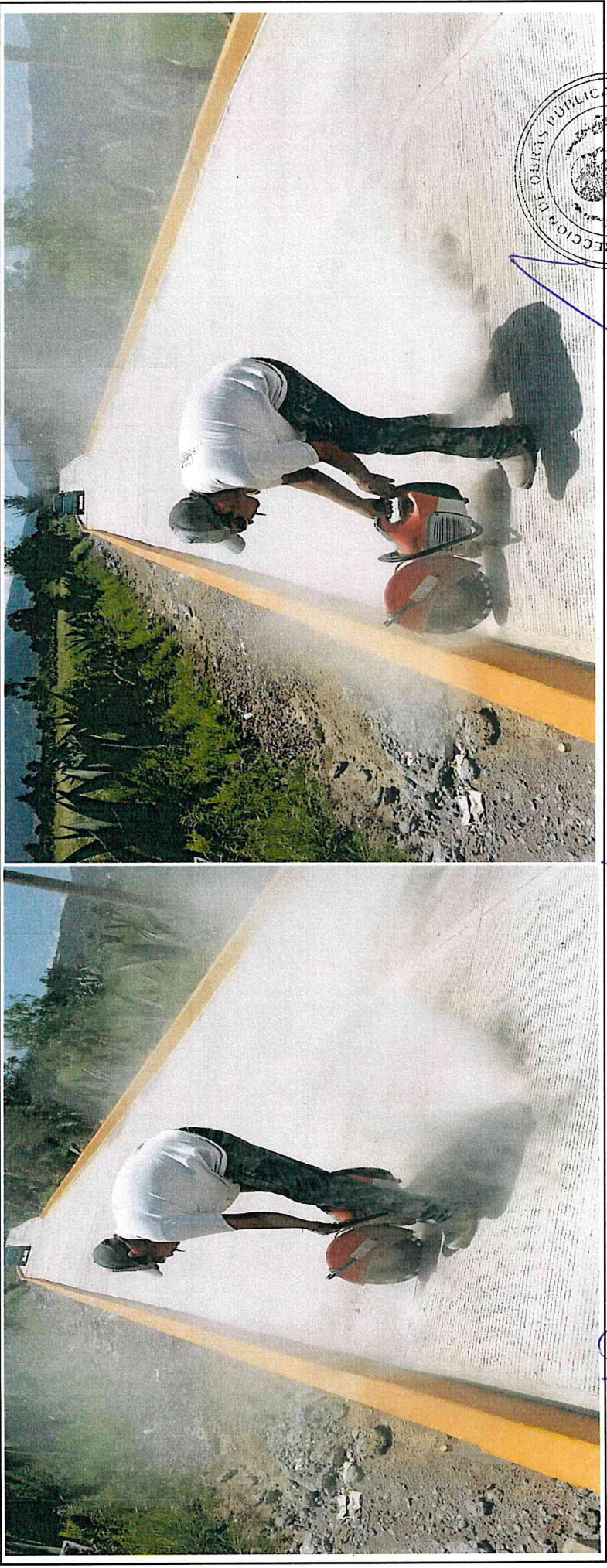
ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL OPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEIMPOALA, HIDALGO, A.L.A.
---	---	---



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	EMPRESA
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



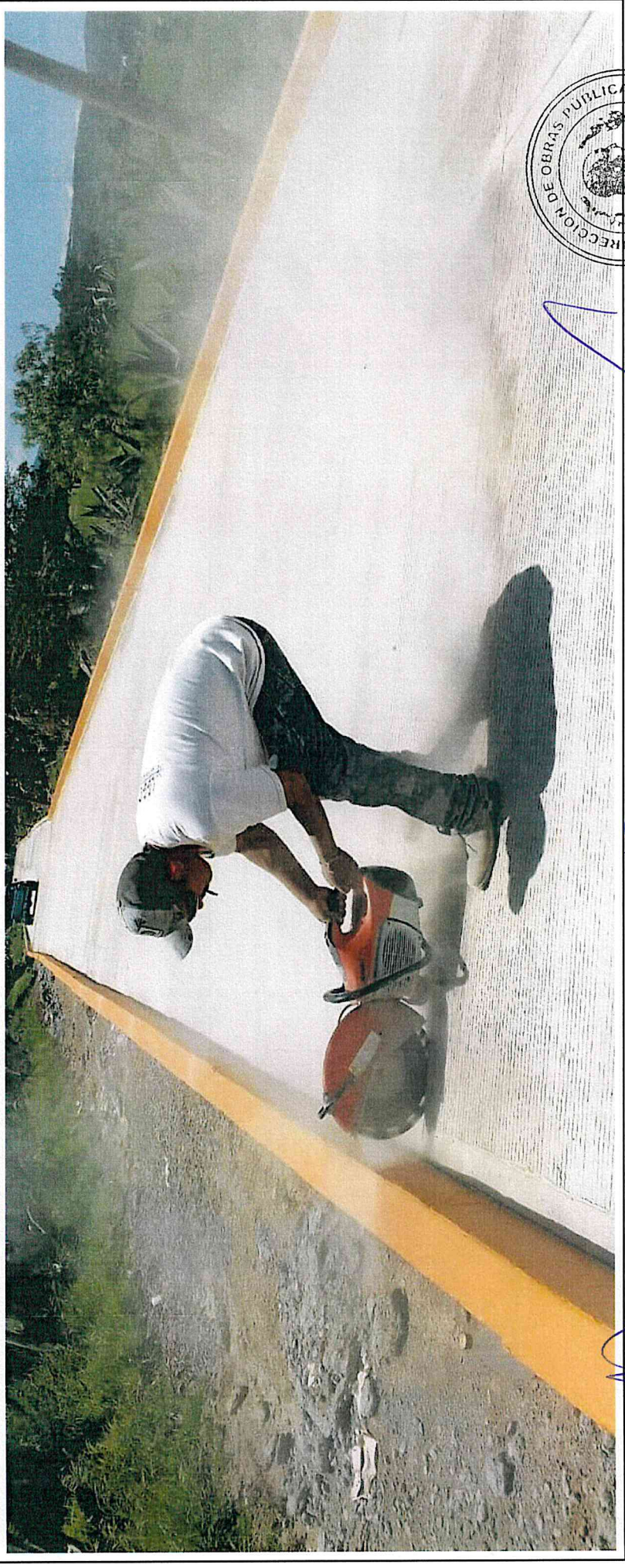
ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020-2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
		2020 - 2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

EMPRESA



REPORTE FOTOGRAFICO



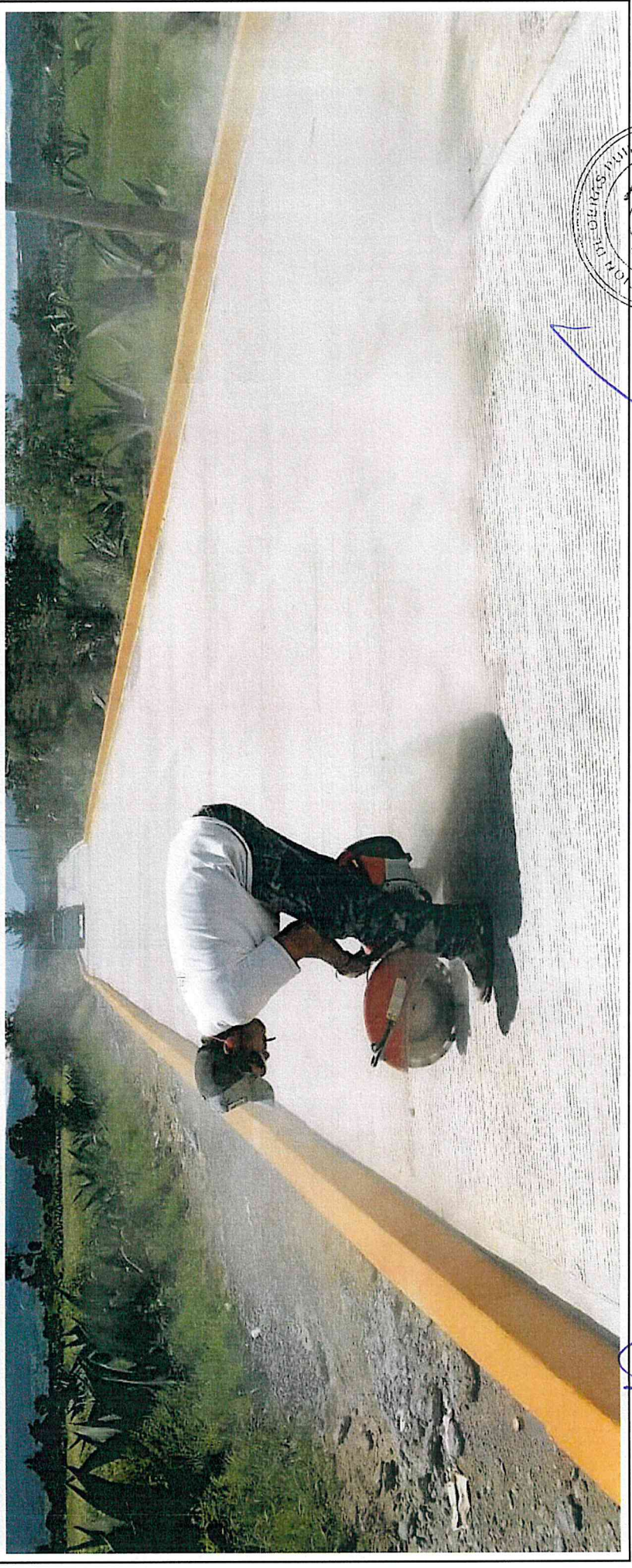
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGELO BÓRPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	---




2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

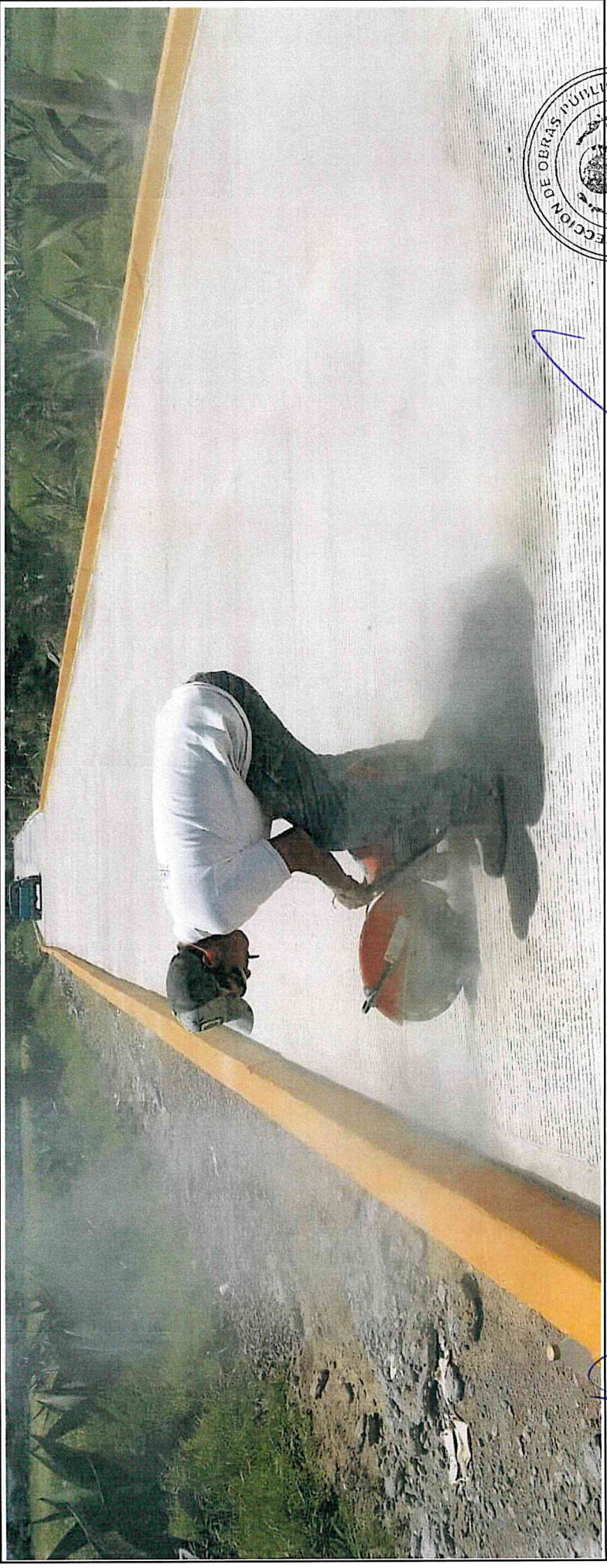
REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ING. GUSTAVO ANTELMO DEJAN ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2020 - 2024			

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



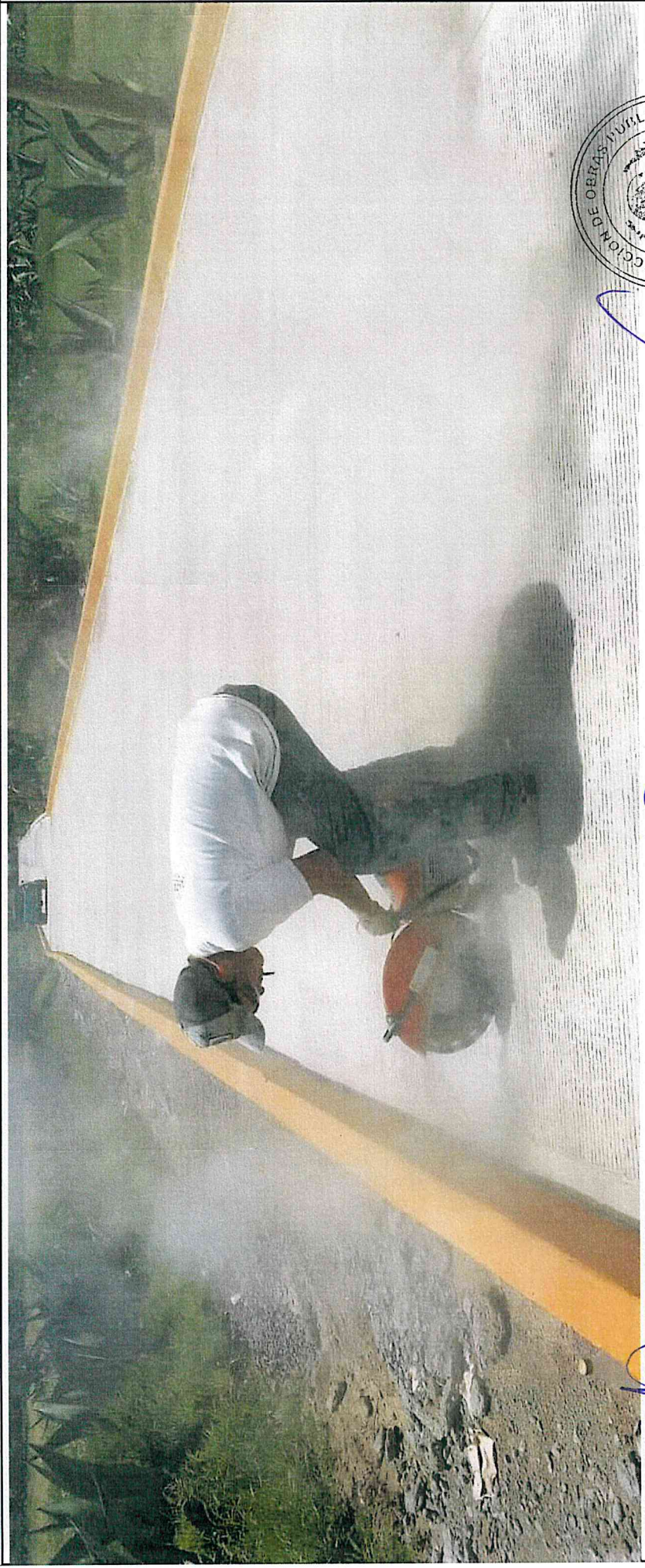
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



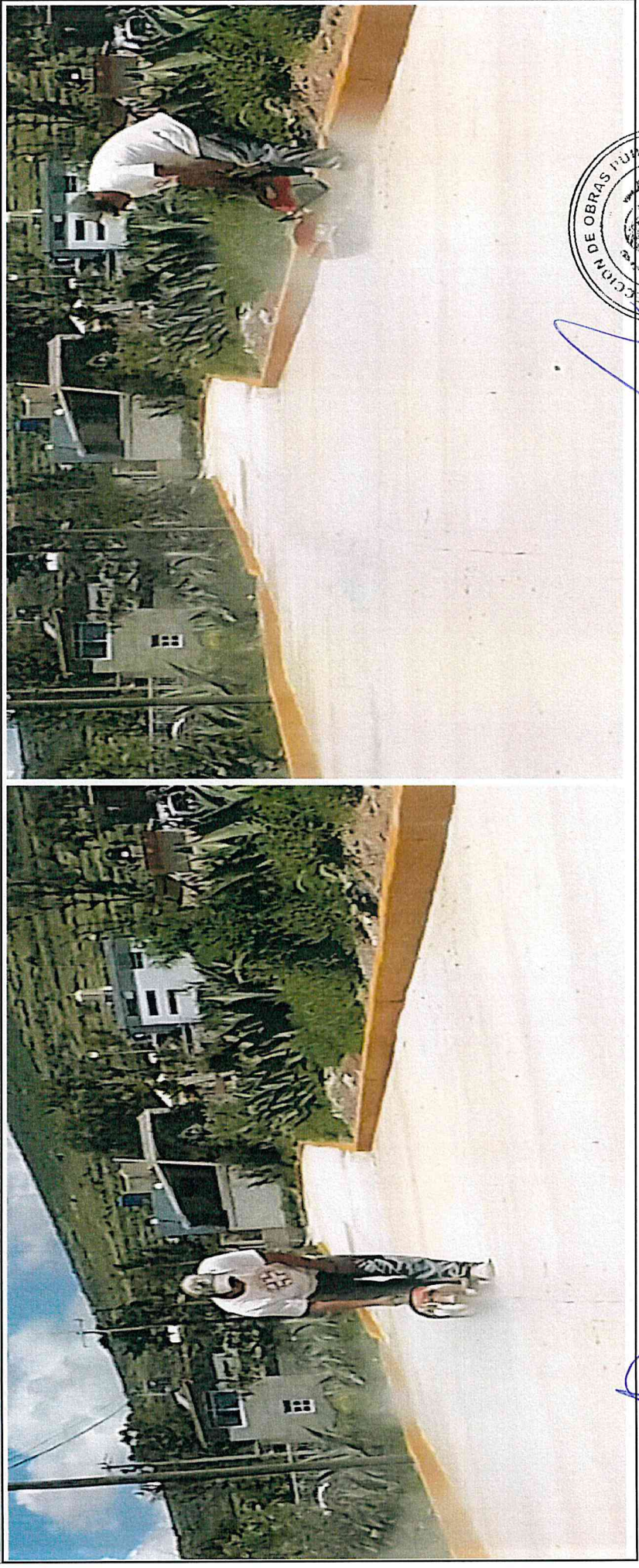
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--



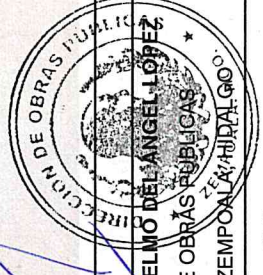
2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		

REPORTE FOTOGRAFICO



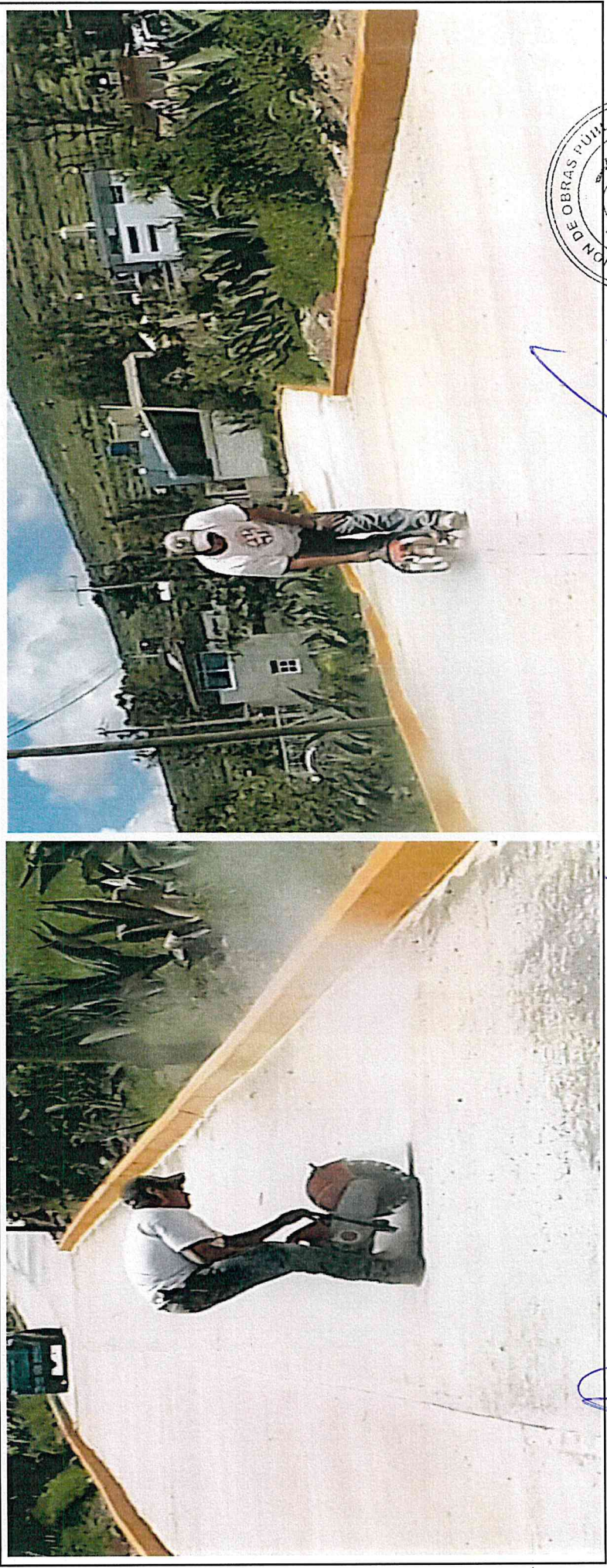
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---




2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		EMPRESA
		

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS 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
		
		2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



ESTIMACION

INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACION: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

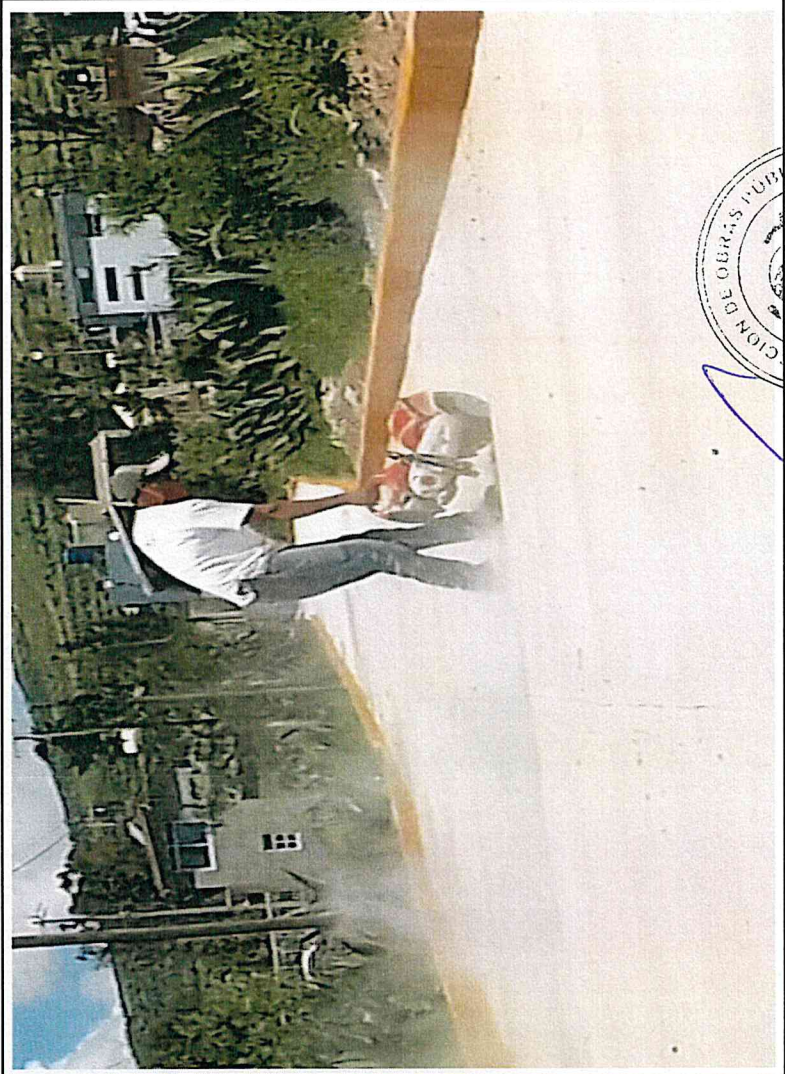
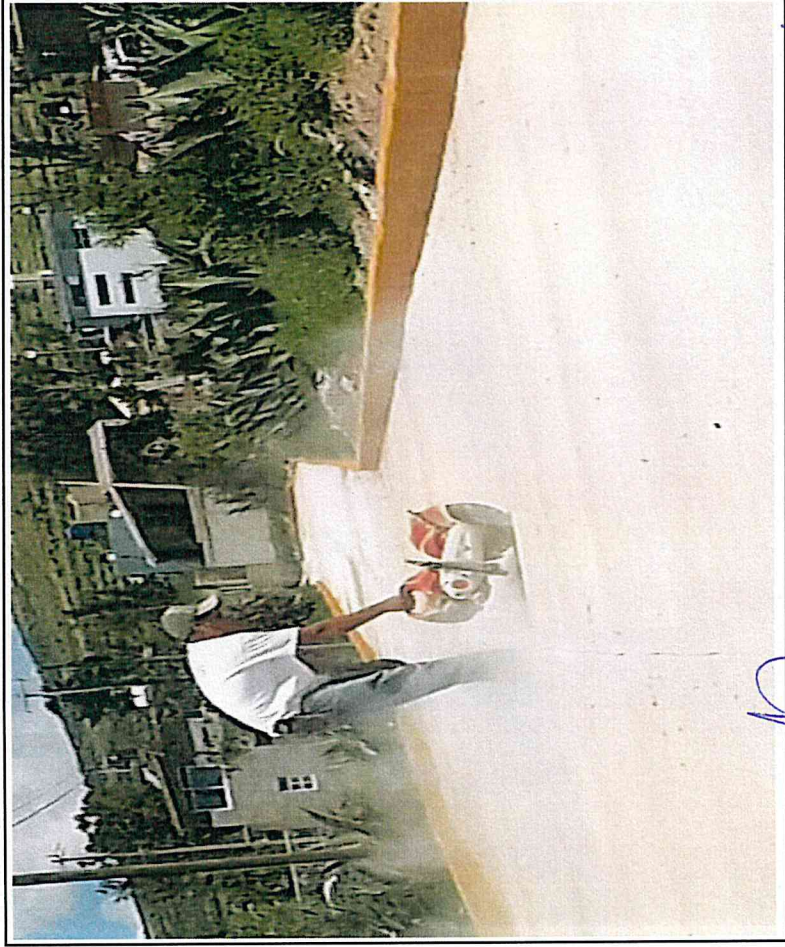
CONTRATO

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 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

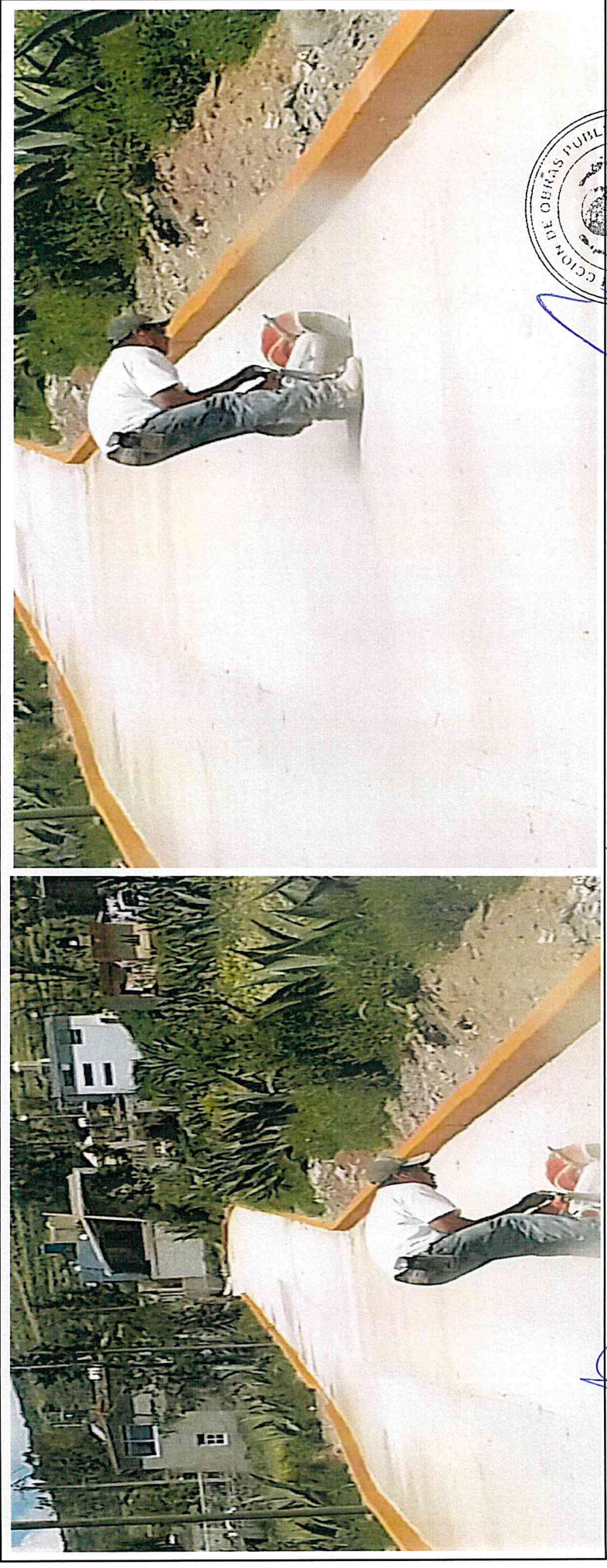


2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024




REPORTE FOTOGRAFICO

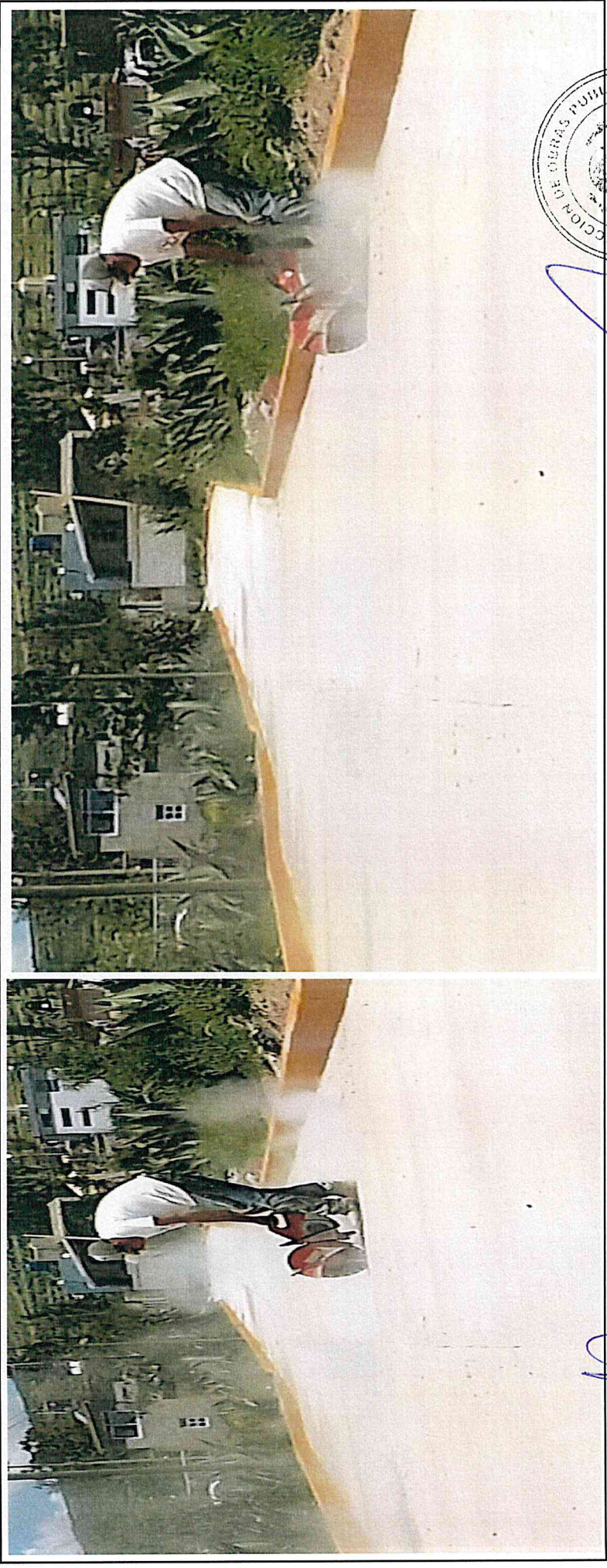


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCIÓN: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
EMPRESA		
		


REPORTE FOTOGRAFICO



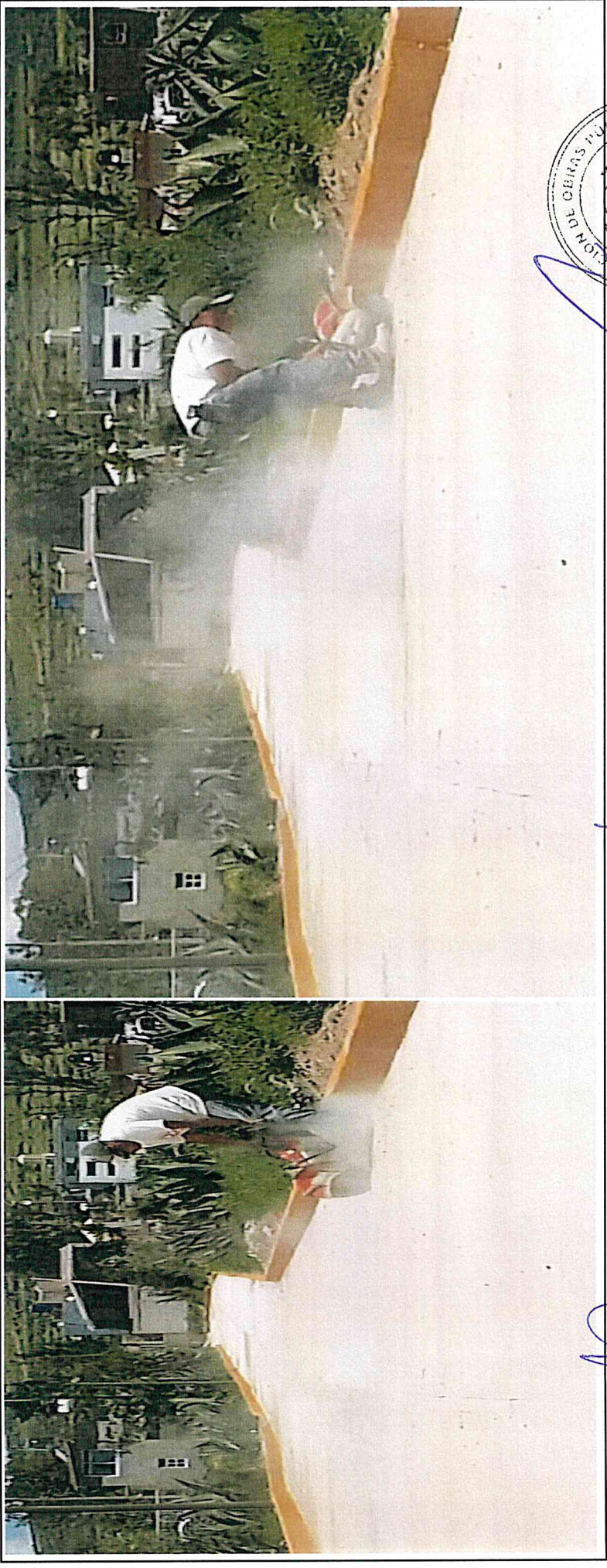
ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



2020 . 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS 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
---	--	---

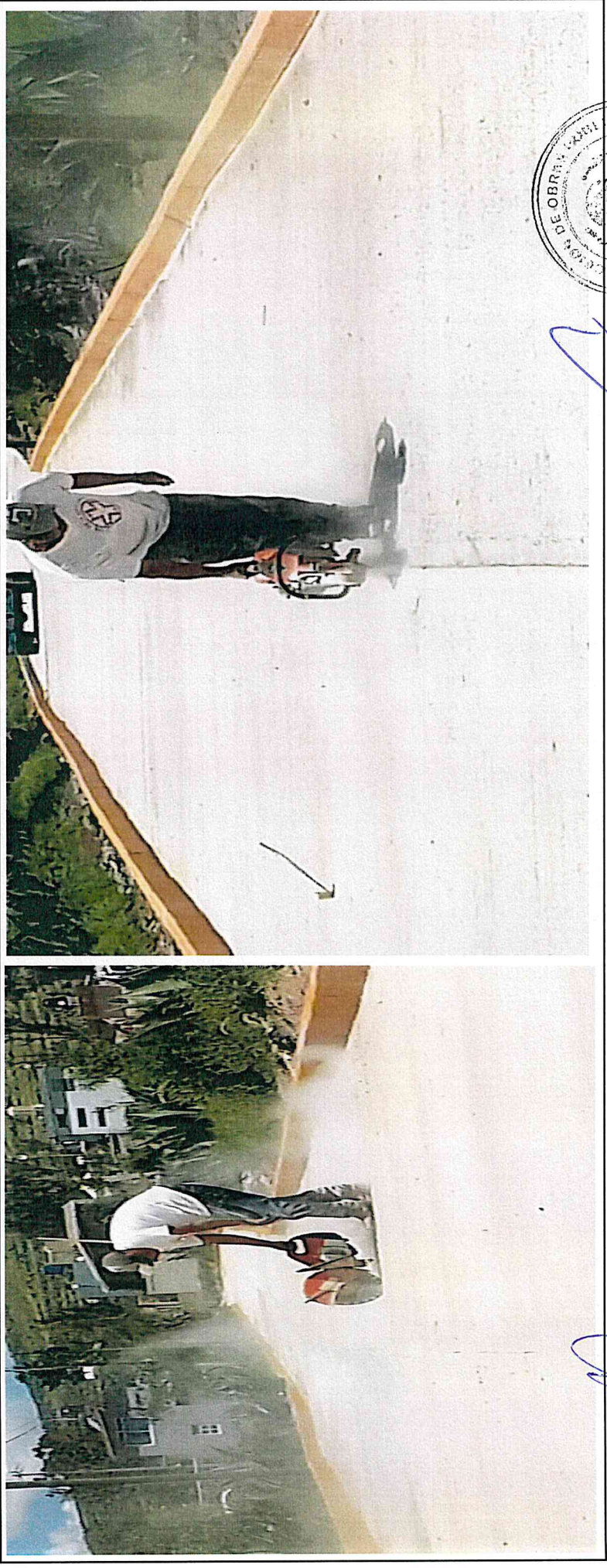


2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA:	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN:	02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION	
			03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS 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
--	---	--

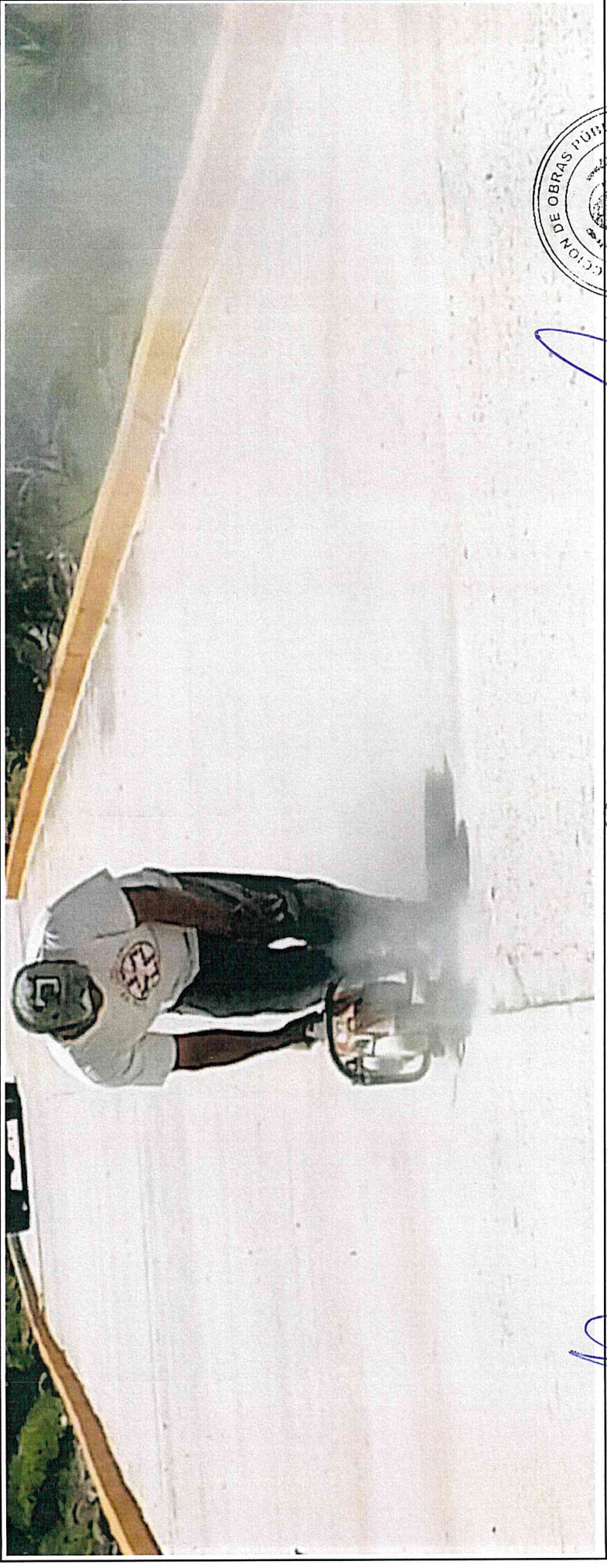


2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024




REPORTE FOTOGRAFICO

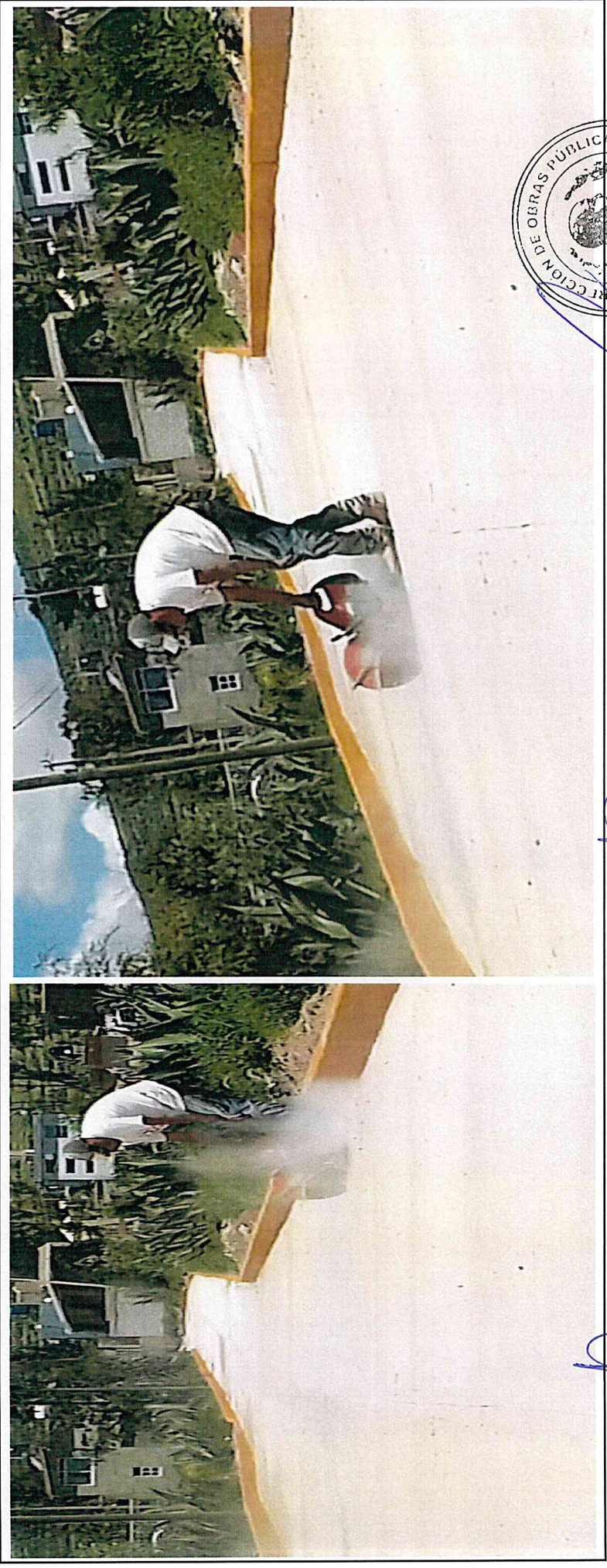


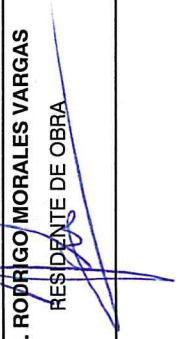


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARQ. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.
---	--	--

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO

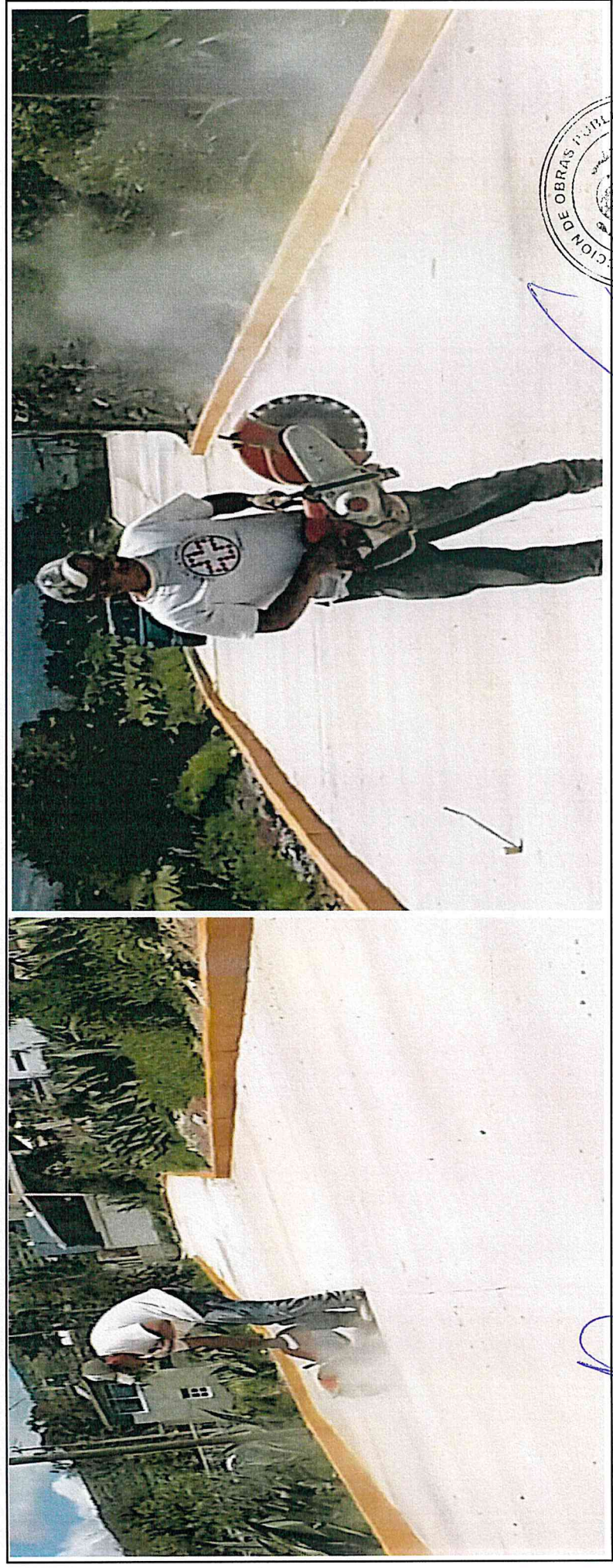


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELLOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
		 2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTA CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024




REPORTE FOTOGRAFICO

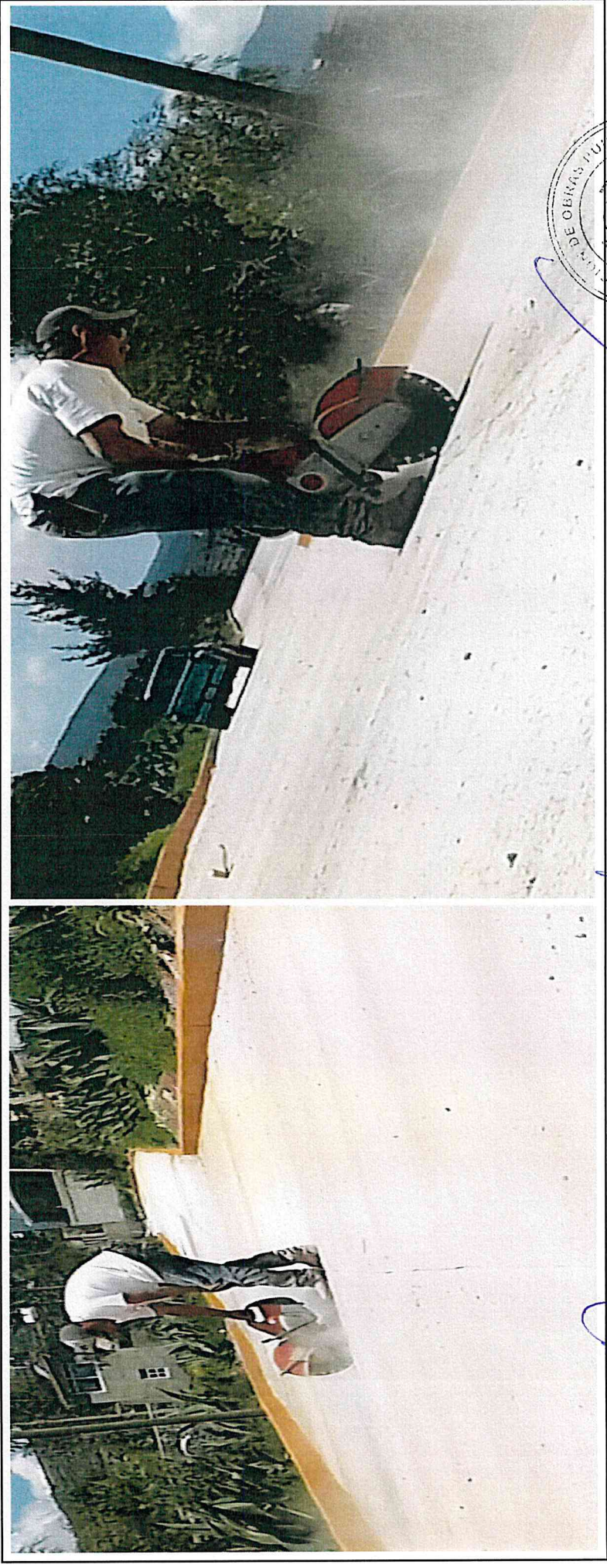


ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEE ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---

2020 - 2024


MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024	
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024	

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAURA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGELO LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	2020 - 2024
---	--	---	-------------



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2024-002 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024 PERIODO DE EJECUCION: 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024
		EMPRESA
		

REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. 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
---	--	---

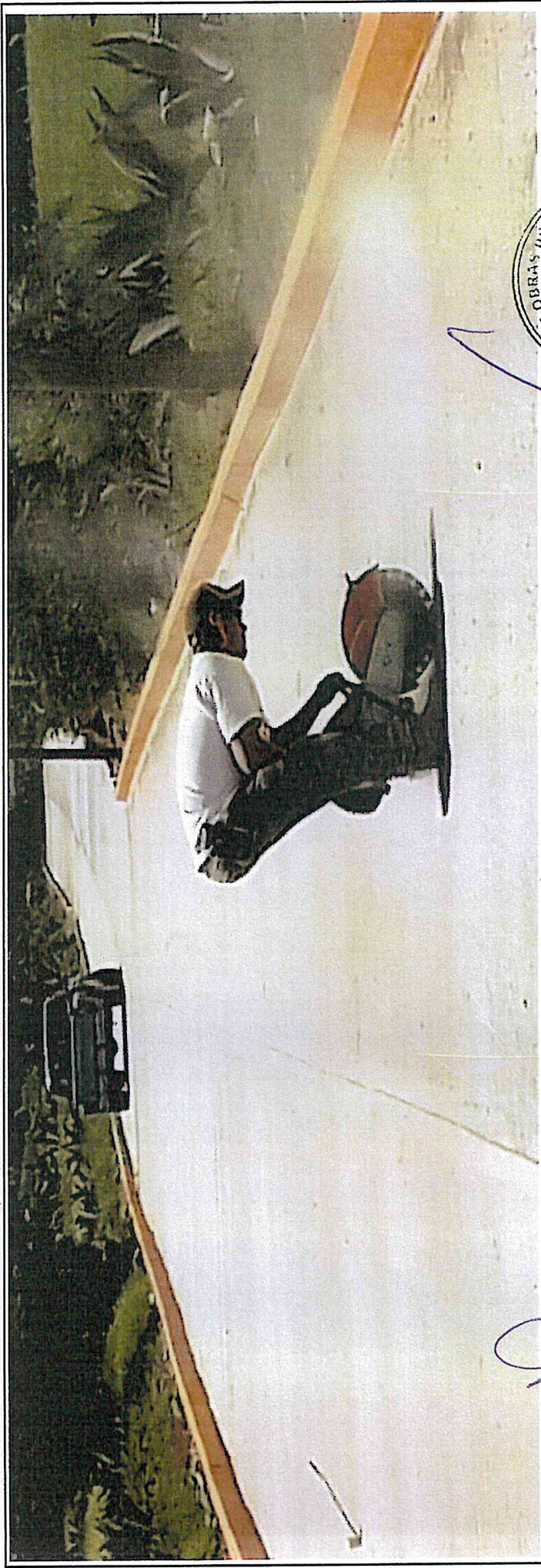


2024 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2024-002	03 DE JUNIO DE 2024
	FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024	TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
	MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00	PERIODO DE EJECUCION
		03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS RESIDENTE DE OBRA	ARG. LEIDY LAJRA RAMOS ALONSO SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DE LA ANGELOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	--



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

NOMBRE DE LA OBRA:

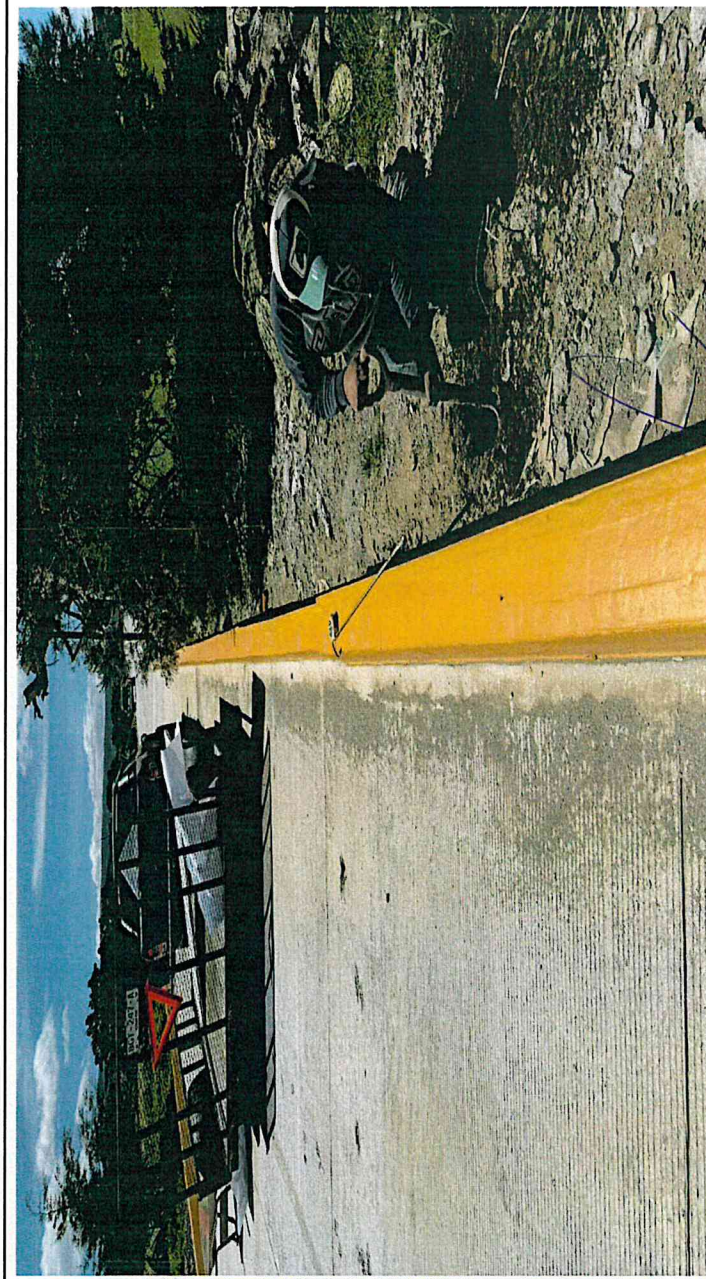
ESTIMACIÓN
 INICIO DE OBRA: 03 DE JUNIO DE 2024
 TERMINACIÓN: 02 DE AGOSTO DE 2024
 PERIODO DE EJECUCION
 03 DE JUNIO DE 2024 AL 03 DE JULIO DE 2024

CONTRATO
 CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-08/3/2024-002
 FECHA DE CONTRATO: 31 DE MAYO DE 2024
 MONTO CONTRATADO: \$ 2,000,000.00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA.



REPORTE FOTOGRAFICO



ING. RODRIGO MORALES VARGAS
 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

**CENTRO SCT HIDALGO
DIRECCIÓN GENERAL**

Unidad General de Servicios Técnicos
Oficio Núm. 6.13.305.085/2024

Pachuca, Hgo., a 22 de febrero de 2024
Asunto: Laboratorio de Control de Calidad

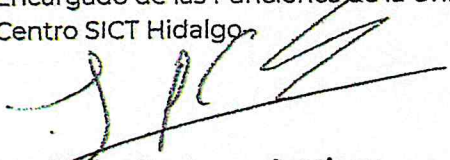
A quien corresponda
Presente.

Por medio del presente, esta Unidad de Laboratorios del Centro SICT Hidalgo, hace contar que la Empresa de Laboratorio de Control de Calidad denominado: **Laboratorio y Control de Calidad de la Construcción**, ubicado en Avenida Reforma, Col. Centro, C.P. 42651, San Antonio Zaragoza, municipio de San Salvador, en el Estado de Hidalgo, ha sido evaluado y cuenta con la capacidad Técnica necesaria para atender el control de Calidad en las obras que se le encomienden, en las áreas de:

- Terracerías y Pavimentos
- Cementos y Concretos Hidráulicos
- Asfaltos y Mezclas-Asfálticas

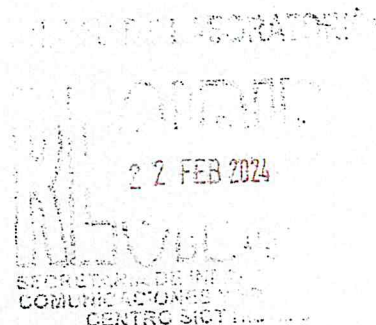
Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente
Encargado de las Funciones de la Unidad de Laboratorios
Centro SICT Hidalgo


Ing. Pedro Contreras Santiago

c.c.p.

Archivo.





IP

LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL360505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com

INFORME DE RESULTADOS DE COMPACTACION EN EL LUGAR (TROMPA Y ARENA)

DATOS DEL CLIENTE Y DE LA OBRA

CLIENTE: MATIAS SANCHEZ ORTEGA

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA,

LOCALIZACION: FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

DATOS DEL ENSAYO

No. DE INFORME: 1 FECHA DEL ENSAYO: 28/06/2024 FECHA DE EMISION: 29/06/2024
 TEMPERATURA (°C): INICIAL 24 FINAL 25 HUMEDAD RELATIVA (%): INICIAL 80 FINAL 81
 ARENA UTILIZADA: 30-16 CAPA: MATERIAL TEPETATE DESPLANTE PARA PAVIMENTO
 DENSIDAD DEL MATERIAL: 1420 TRAMO: CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE.

RESULTADOS DEL ENSAYO

NO. ENSAYO	CADENAMIENTO O (KM)	ESPESOR		LADO	PESOS VOLUMÉTRICOS (kg/cm³)		% HUMEDADES		% COMPACTACIÓN	
		PROYECTO	CAPA		P.V.S.M. MÁXIMO	P.V.S.M. LUGAR	HÚMEDAD ÓPTIMA	DEL LUGAR	DE PROYECTO	DEL LUGAR
		(M)								
1	CAMINO	20.0	20.0	DERECHO	1420	1354	27.7	26.6	95.0	95.4
2		20.0	20.0	CENTRO	1420	1361	27.7	26.8	95.0	95.8
3		20.0	21.0	IZQUIERDO	1420	1357	27.7	27.1	95.0	95.6

OBSERVACIONES DEL ENSAYO: LOS RESULTADOS OBTENIDOS, CUMPLEN CON LA COMPACTACION MINIMA REQUERIDA DE PROYECTO.

PROCEDIMIENTOS Y NORMA DE REFERENCIA

PROCEDIMIENTO UTILIZADO: PRO-LAB-28
 METODO UTILIZADO: METODO DE TROMPA Y ARENA
 NORMA DE REFERENCIA: NMX-C-416-ONNCCE-2003 (CAPITULO 15)

TEC. RUBEN CAMARGO R. TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES ARQ. LORENA IBARRA PEÑA
 LABORATORISTA JEFE DE LABORATORIO Vo. Bo.

- NOTAS
- Los instrumentos de referencia utilizados para realizar los ensayos son trazables al CENAM.
 - Este documento será valido en original con las firmas correspondientes y no se utilizará la reproducción parcial o total del mismo por escrito.
 - La incertidumbre Expandida (Ue) es calculada en un factor de cobertura de k=2 y un nivel de confianza de aproximadamente 95.45% de acuerdo a la NMX-CH-140-IMNC-2022.
 - Los resultados corresponden al ensayo utilizado en el momento y son validos únicamente bajo las condiciones específicas únicamente bajo en que se realizo el ensayo.
 - Las unidades de medida son expresadas de acuerdo a la norma de referencia del ensayo y su equivalente de acuerdo a la NOM-008-SCFI-2022.
 - La Evaluacion de la Conformidad y la Regla de Decisión seleccionada es: Regla de decisión de aceptacion simple Regla de decisión conservadora No se aplica declaracion



IP

LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com

RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-083-ONNCCE-2014

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		01/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		150	20.0	10.0	10.0		1	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA GUARNICION				TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO	CI-1							
EDAD EN DIAS	7							
PESO (kg)	10210							
DIÁMETRO (cm)	15.0							
ALTURA (cm)	29.90							
ÁREA (cm²)	176.70							
FECHA DE COLADO	01/07/2024							
FECHA DE RUPTURA	08/07/2024							
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	17820							
CARGA DE RUPTURA (KN)	174.75							
RESISTENCIA (kg/cm²)	100.85							
RESISTENCIA (Mpa)	9.91							
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	67.23							
NUMERO DE FALLA	1							
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013	NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCCE-2013		
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01	IT-03		IT-04		IT-04		
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 67.23 % A LA EDAD DE 7 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		

**IP****LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN**

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com**RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION
INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO
NMX-C-083-ONNCCE-2014**

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		01/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		150	20.0	10.0	10.0		1	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA GUARNICION				TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO	CI-1		CI-2					
EDAD EN DIAS	7		14					
PESO (kg)	10210		10480					
DIÁMETRO (cm)	15.0		15.0					
ALTURA (cm)	29.90		30.00					
ÁREA (cm²)	176.70		176.70					
FECHA DE COLADO	01/07/2024		01/07/2024					
FECHA DE RUPTURA	08/07/2024		15/07/2024					
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	17820		23100					
CARGA DE RUPTURA (KN)	174.75		226.53					
RESISTENCIA (kg/cm²)	100.85		130.73					
RESISTENCIA (Mpa)	9.91		12.84					
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	67.23		87.15					
NUMERO DE FALLA	1		1					
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCCE-2013	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01		IT-03		IT-04		IT-04	
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 87.83 % A LA EDAD DE 14 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		

**IP****LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN**

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com**RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION
INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO
NMX-C-083-ONNCCE-2014**

OBRA:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.						
PARA:		MATIAS SANCHEZ ORTEGA						
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA		CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		01/07/2024	
TIPO DE CONCRETO		NORMAL						
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		150	20.0	10.0	10.0		1	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA GUARNICION				TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO	CI-1		CI-2		CI-3		CI-4	
EDAD EN DIAS	7		14		28		28	
PESO (kg)	10210		10480		10650		10620	
DIÁMETRO (cm)	15.0		15.0		15.0		15.0	
ALTURA (cm)	29.90		30.00		30.00		30.00	
ÁREA (cm²)	176.70		176.70		176.70		176.70	
FECHA DE COLADO	01/07/2024		01/07/2024		01/07/2024		01/07/2024	
FECHA DE RUPTURA	08/07/2024		15/07/2024		29/07/2024		29/07/2024	
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	17820		23100		27300		27550	
CARGA DE RUPTURA (KN)	174.75		226.53		267.72		270.17	
RESISTENCIA (kg/cm²)	100.85		130.73		154.50		155.91	
RESISTENCIA (Mpa)	9.91		12.84		15.18		15.32	
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	67.23		87.15		103.00		103.94	
NUMERO DE FALLA	1		1		2		2	
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCCE-2013	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01		IT-03		IT-04		IT-04	
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 103.00 % A LA EDAD DE 28 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		

**IP****LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD
DE LA CONSTRUCCIÓN**

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com**RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION
INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO
NMX-C-083-ONNCCE-2014**

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		08/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		200	20.0	10.0	12.5		2	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA PAVIMENTO				TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO	CI-5		CI-6					
EDAD EN DIAS	7		14					
PESO (kg)	11320		11390					
DIÁMETRO (cm)	15.0		15.0					
ALTURA (cm)	30.00		29.80					
ÁREA (cm²)	176.70		176.70					
FECHA DE COLADO	08/07/2024		08/07/2024					
FECHA DE RUPTURA	15/07/2024		22/07/2024					
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	23550		30770					
CARGA DE RUPTURA (KN)	230.95		301.75					
RESISTENCIA (kg/cm²)	133.28		174.14					
RESISTENCIA (Mpa)	13.09		17.11					
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	66.64		87.07					
NUMERO DE FALLA	1		2					
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C-159-ONNCCE-2016		NMX-C-156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCCE-2013	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01		IT-03		IT-04		IT-04	
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 87.07 % A LA EDAD DE 14 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		



IP

LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com

RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-083-ONNCCE-2014

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		08/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		200	20.0	10.0	12.5		2	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO		CONCRETO PARA PAVIMENTO			TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO		CI-5						
EDAD EN DIAS		7						
PESO (kg)		11320						
DIÁMETRO (cm)		15.0						
ALTURA (cm)		30.00						
ÁREA (cm²)		176.70						
FECHA DE COLADO		08/07/2024						
FECHA DE RUPTURA		15/07/2024						
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)		23550						
CARGA DE RUPTURA (KN)		230.95						
RESISTENCIA (kg/cm²)		133.28						
RESISTENCIA (Mpa)		13.09						
% DE RESISTENCIA OBTENIDA		66.64						
NUMERO DE FALLA		1						
METODO QUE APLICA		NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCCE-2013
PROCEDIMIENTO UTILIZADO		IT-01		IT-03		IT-04		IT-04
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 66.64 % A LA EDAD DE 7 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		



IP

LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com

RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-083-ONNCCE-2014

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		08/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		200	20.0	10.0	12.5		2	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA PAVIMENTO				TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO	CI-5		CI-6		CI-7		CI-8	
EDAD EN DIAS	7		14		28		28	
PESO (kg)	11320		11390		11460		11480	
DIÁMETRO (cm)	15.0		15.0		15.0		15.0	
ALTURA (cm)	30.00		29.80		30.00		29.90	
ÁREA (cm²)	176.70		176.70		176.70		176.70	
FECHA DE COLADO	08/07/2024		08/07/2024		08/07/2024		08/07/2024	
FECHA DE RUPTURA	15/07/2024		22/07/2024		05/08/2024		05/08/2024	
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	23550		30770		36810		37100	
CARGA DE RUPTURA (KN)	230.95		301.75		360.98		363.83	
RESISTENCIA (kg/cm²)	133.28		174.14		208.32		209.96	
RESISTENCIA (Mpa)	13.09		17.11		20.46		20.62	
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	66.64		87.07		104.16		104.98	
NUMERO DE FALLA	1		2		1		1	
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCCE-2013	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01		IT-03		IT-04		IT-04	
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 104.16 % A LA EDAD DE 14 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		



IP

LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com

RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-083-ONNCCE-2014

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		19/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		200	20.0	10.0	11.0		3	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO		CONCRETO PARA PAVIMENTO			TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO		CI-9						
EDAD EN DIAS		7						
PESO (kg)		11350						
DIÁMETRO (cm)		15.0						
ALTURA (cm)		30.00						
ÁREA (cm²)		176.70						
FECHA DE COLADO		19/07/2024						
FECHA DE RUPTURA		26/07/2024						
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)		24040						
CARGA DE RUPTURA (KN)		235.75						
RESISTENCIA (kg/cm²)		136.05						
RESISTENCIA (Mpa)		13.36						
% DE RESISTENCIA OBTENIDA		68.03						
NUMERO DE FALLA		1						
METODO QUE APLICA		NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCE-2013
PROCEDIMIENTO UTILIZADO		IT-01		IT-03		IT-04		IT-04
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 68.03 % A LA EDAD DE 7 DIAS								
TEC. RUBÉN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		



IP

LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com

RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO NMX-C-083-ONNCCE-2014

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.								
PARA: MATIAS SANCHEZ ORTEGA								
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA			CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		19/07/2024
TIPO DE CONCRETO			NORMAL					
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		200	20.0	10.0	11.0		3	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA PAVIMENTO				TIPO DE PRUEBA		COMPRESION	
					PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO	
NO. DE CILINDRO	CI-9		CI-10					
EDAD EN DIAS	7		14					
PESO (kg)	11350		11420					
DIÁMETRO (cm)	15.0		15.0					
ALTURA (cm)	30.00		30.00					
ÁREA (cm²)	176.70		176.70					
FECHA DE COLADO	19/07/2024		19/07/2024					
FECHA DE RUPTURA	26/07/2024		02/08/2024					
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	24040		30900					
CARGA DE RUPTURA (KN)	235.75		303.03					
RESISTENCIA (kg/cm²)	136.05		174.87					
RESISTENCIA (Mpa)	13.36		17.18					
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	68.03		87.44					
NUMERO DE FALLA	1		1					
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013		NMX-C159-ONNCCE-2016		NMX-C156-ONNCCE-2010		NMX-109-ONNCE-2013	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01		IT-03		IT-04		IT-04	
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 87.44 % A LA EDAD DE 7 DIAS								
TEC. RUBEN CAMARGO R. LABORATORISTA			TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES JEFE DE LABORATORIO			ARQ. LORENA IBARRA PEÑA Vo. Bo.		

**IP****LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN**

LORENA IBARRA PEÑA • R.F.C. IAPL860505-R4A

AV. REFORMA NO. 24 COL. CENTRO SAN ANTONIO ZARAGOZA, SAN SALVADOR, HGO. C.P 42650
TEL. 772-72-70038 email: dalp_laboratorio73@yahoo.com**RESULTADOS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION
INFORME DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO
NMX-C-083-ONNCCE-2014**

OBRA:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CAMINO FRANCISCO VILLA - GPE. SANTA RITA, FRANCISCO VILLA, MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.						
PARA:		MATIAS SANCHEZ ORTEGA						
D A T O S D E L P R O Y E C T O								
CONCRETERA		CONCRETO HECHO EN OBRA			FECHA DE COLADO		19/07/2024	
TIPO DE CONCRETO		NORMAL						
HORA DE LLEGADA CONCRETO	HORA DE DESCARGA EN OBRA	D A T O S D E L P R O Y E C T O						
		f'c DISEÑO (kg/cm²)	TAMAÑO MAX. (mm)	REV. DE PROYECTO (cm)	REV. OBTENIDO (cm)	No. DE REMISION	ENSAYE No.	VOLUMEN EN (m³)
		200	20.0	10.0	11.0		3	
C A R A T E R I S T I C A S D E L C I L I N D R O								
ELEMENTO COLADO	CONCRETO PARA PAVIMENTO			TIPO DE PRUEBA		COMPRESION		
				PROCEDIMIENTO DE CURADO		SUMERGIDO		
NO. DE CILINDRO	CI-9	CI-10	CI-11	CI-12				
EDAD EN DIAS	7	14	28	28				
PESO (kg)	11350	11420	11470	11490				
DIÁMETRO (cm)	15.0	15.0	15.0	15.0				
ALTURA (cm)	30.00	30.00	30.00	29.90				
ÁREA (cm²)	176.70	176.70	176.70	176.70				
FECHA DE COLADO	19/07/2024	19/07/2024	19/07/2024	19/07/2024				
FECHA DE RUPTURA	26/07/2024	02/08/2024	16/08/2024	16/08/2024				
D A T O S D E E N S A Y E								
CARGA DE RUPTURA (KG)	24040	30900	37140	37480				
CARGA DE RUPTURA (KN)	235.75	303.03	364.22	367.55				
RESISTENCIA (kg/cm²)	136.05	174.87	210.19	212.11				
RESISTENCIA (Mpa)	13.36	17.18	20.65	20.84				
% DE RESISTENCIA OBTENIDA	68.03	87.44	105.10	106.06				
NUMERO DE FALLA	1	1	2	1				
METODO QUE APLICA	NMX-C-161-ONNCCE-2013	NMX-C159-ONNCCE-2016	NMX-C156-ONNCCE-2010	NMX-109-ONNCE-2013				
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	IT-01	IT-03	IT-04	IT-04				
1kgf ES IGUAL A 9.80665 N; 1kgf/cm2 ES IGUAL A 98.0665 kPa y para la conversion a Mpa dividir la resistencia en kgf/cm2 entre 10.19716								
OBSERVACIONES:								
NOTA: LOS RESULTADOS DEL PRESENTE INFORME SOLO REPRESENTAN A LOS CILINDROS ENSAYADOS.								
SE OBTUVO UN PORCENTAJE DEL 105.10 % A LA EDAD DE 7 DIAS								
<u>TEC. RUBEN CAMARGO R.</u> LABORATORISTA		<u>TEC. J. DANIEL CAMARGO ROSALES</u> JEFE DE LABORATORIO		<u>ARQ. LORENA IBARRA PEÑA</u> Vo. Bo.				