

# RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

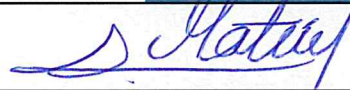
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA

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-083/2022-020	26 DE DICIEMBRE DE 2022
				NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
				PMZ-FAISM-083/2022-020-CONV-01	02 DE ENERO DE 2023
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.:	SAOM9302205T5	TELÉFONO		INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022
ESTIMACIÓN 1 (FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA:	27 DE MARZO DE 2023
MONTO CONVENIO: \$1,000,000.00				PERIODO DE EJECUCION:	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023
				ANTICIPO:	\$0.00

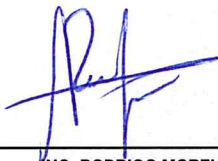
RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$987,068.97 NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SESENTA Y OCHO 97/100

ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)	
<b>ESTIMACIÓN</b>	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$862,068.97
I.V.A.	\$137,931.03
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$1,000,000.00
<b>DEDUCCIONES</b>	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$4,310.34
1 % OBS	\$8,620.69
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$12,931.03
<b>BUENO POR:</b>	<b>\$987,068.97</b>



C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA  
PERSONA FISICA

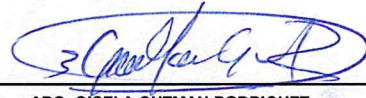


ING. RODRIGO MORELES VARGAS  
SUPERINTENDENTE



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

2020 - 2024



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



Matias Sánchez Ortega  
R.F.C. SAOM9302205T5

DEPENDENCIA:	<b>RESUMEN DE ESTIMACIONES</b>	HOJA
<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		1 DE 1

<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA  <b>UBIACIÓN:</b> MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO  <b>CONTRATISTA:</b> C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA <b>R.F.C.:</b> SAOM9302205T5	<b>CONTRATO</b> PMZ-FAISM-083/2022-020  <b>MONTO CONVENIDO:</b> \$1,000,000.00	<b>FECHA DE INICIO CONTRATO:</b> 26 DE DICIEMBRE DE 2022  <b>FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO:</b> 27 DE MARZO DE 2023
	<b>CONVENIO</b> PMZ-FAISM-083/2022-020-CONV-01  <b>MONTO DE CONVENIO:</b> PMZ-FAISM-083/2022-020-CONV-01  <b>MONTO DE ANTICIPO</b> \$0.00	<b>PERIODO DE EJECUCION</b> 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
1(FINIQUITO)		\$862,068.97	\$137,931.03	\$1,000,000.00	\$0.00	\$8,620.69	\$4,310.34	\$0.00	\$12,931.03	\$987,068.97
<b>TOTALES</b>		\$862,068.97	\$137,931.03	\$1,000,000.00	\$0.00	\$8,620.69	\$4,310.34	\$0.00	\$12,931.03	\$987,068.97

IMPORTE CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONVENIDO:	\$1,000,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$1,000,000.00
DESCUENTOS:	\$12,931.03
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$987,068.97
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$1,000,000.00
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			
<b>ESTIMACIÓN</b>			
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$862,068.97	
I.V.A.	16.00%	\$137,931.03	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$1,000,000.00
<b>DEDUCCIONES</b>			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$8,620.69	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$4,310.34	
TOTAL DE DESCUENTOS:			
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			

 <b>ING. RODRIGO MORELES VARGAS</b> SUPERINTENDENTE MS CONSTRUCCIONES	 <b>ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ</b> RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 <b>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	---



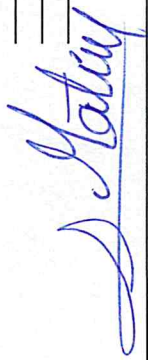
2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	EMPRESA
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA	
CONTRATO NÚM.: CONVENIO NÚM.:	ESTIMACIÓN
PMZ-FAISM-083/2022-020 01	26 DE DICIEMBRE DE 2022 22 DE FEBRERO DE 2023
PERIODO DE EJECUCIÓN	
INICIO DE OBRA: TERMINACIÓN:	
26 DE DICIEMBRE DE 2022 22 DE FEBRERO DE 2023	
PERIODO DE EJECUCIÓN	
26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023	
CONTRATO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTO CONTRATADO:	CONTRATO
PMZ-FAISM-083/2022-020 26 DE DICIEMBRE DE 2022 \$ 990,099.01	
CONVENIO NÚM.:	
PMZ-FAISM-083/2022-020-CONV-01	
FECHA DE CONVENIO: MONTO CONVENIO:	
02 DE ENERO DE 2023 \$ 1,000,000.00	
UBICACIÓN	
VILLA MARGARITA	


AVANCE FISICO - FINANCIERO	
EJECUTO:	PERIODO DE EJECUCIÓN
ING. RODRIGO MORELES VARGAS	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023
PERIODO:	PERIODO DE EJECUCIÓN
DEL: 26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL:	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023

No. DE OBRA	OBRA	FISICO	FINANCIERO	MONTO CONTRATADO	AVANCE FISICO (EN PORCENTAJE %)
PMZ-FAISM-083/2022-020	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA	100.00%	100.00%	\$ 1,000,000.00	100.00%
					95.00%
					90.00%
					85.00%
					80.00%
					75.00%
					70.00%
					65.00%
					60.00%
					55.00%
					50.00%
					45.00%
					40.00%
					35.00%
					30.00%
					25.00%
					20.00%
					15.00%
					10.00%
					5.00%
					0.00%


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 MORELES VARGAS  
SUPERINTENDENTE




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



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

2020 - 2024

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO**

<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>		<b>CONTRATO</b>		<b>1 (FINIQUITO)</b>		<b>EMPRESA</b>
CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-020	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022			
FECHA DE CONTRATO:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	22 DE FEBRERO DE 2023			
MONTO CONTRATADO:	\$ 990,099.01	PERIODO DE EJECUCIÓN				
CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-020-CONV-01	INICIO DE OBRA:	26 DE DICIEMBRE DE 2022	AL	22 DE FEBRERO DE 2023	
FECHA DE CONVENIO:	02 DE ENERO DE 2023					
MONTO CONVENIO:	\$ 1,000,000.00					
UBICACIÓN	VILLA MARGARITA					

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN 1 POR CAPITULO			HOJA	DE ESTA ESTIMACIÓN
	PRELIMINARES			1	\$118,630.25
	PAVIMENTO			1	\$739,548.92
	MAMPARA INFORMATIVA			1	\$3,889.81
				SUBTOTAL	\$862,068.97
				IVA	\$137,931.03
				TOTAL	\$1,000,000.00


UN MILLON 00/100

  
**ING. RODRIGO MORELES VARGAS**  
 SUPERINTENDENTE

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



**ING. GUSTAVO ANTELMO DE ANGEL-LOPEZ**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO  
**2023**

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA		
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-020	INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022	1 (FINIQUITO)				
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: \$890,098.01	22 DE FEBRERO DE 2023	PERIODO DE EJECUCIÓN				
MONTO CONTRATADO: \$890,098.01		PMZ-FAISM-083/2022-020-CONV-01	02 DE ENERO DE 2023	26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023				
CONVENIO NÚM:								
FECHA DE CONVENIO								
MONTO CONVENIO: \$1,000,000.00								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUIN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EFc0083	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,077.96	1,088.85	0	1,088.85	\$ 4.60	\$ 5,012.52
EFc0098	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	264.10	266.74	0	266.74	\$ 42.27	\$ 11,273.81
EFc0101	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	113.07	114.19	0	114.19	\$ 232.92	\$ 26,528.04
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	377.17	380.93	0	380.93	\$ 25.79	\$ 9,822.28
2022-6083-0001-CL-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	215.56	217.73	0	217.73	\$ 27.62	\$ 6,012.61
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	215.56	217.73	0	217.73	\$ 28.93	\$ 6,297.84
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,522.05	2,547.44	0	2,547.44	\$ 14.06	\$ 35,804.26
EFc0110	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	215.56	217.73	0	217.73	\$ 82.12	\$ 17,878.89
	<b>PAVIMENTO</b>							\$ 739,548.92
EFc0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Y c = 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	1,077.96	1,088.85	0	1,088.85	\$ 676.61	\$ 736,721.35
EFc0189	REINVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO). INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1.00	0	1.00	\$ 2,827.58	\$ 2,827.57
	<b>#REF!</b>							\$ 3,889.81
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0	1.00	\$ 3,889.81	\$ 3,889.81
								\$ 862,068.97
								\$ 137,931.03
								\$ 1,030,000.00



ING. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ  
RESIDENCIA SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. RODRIGO MORELES VARGAS  
SUPERINTENDENTE

2020 - 2024

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 (FINIQUITO)		EMPRESA											
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-093/2022-020		26 DE DICIEMBRE DE 2022		26 DE DICIEMBRE DE 2022		MS CONSTRUCCIONES											
FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		MONTTO CONTRATADO: \$990,099.01		INICIO DE OBRA: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: 22 DE FEBRERO DE 2023		PERIODO DE EJECUCIÓN											
MONTTO CONVENCIO: \$1,000,000.00		UBICACIÓN: VILLA MARGARITA		CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-093/2022-020-CONV-01		26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023													
FECHA DE CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023		LOCALIZACIÓN: VILLA MARGARITA		No. de veces: 1															
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	tramo	localización	No. de veces	A	B	Largo	PROM	A	B	ANCHO	PROM	ALTURA	Parcial	Cantidad	P.U.	IMPORTE
EF-c0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0+000	0+000	0+000		20.00	20.00	12.04	11.53	11.79	11.53	11.79	11.55			1088.85	4.60	5,012.52
EF-c0088	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	0+000	0+020	0+040		20.00	20.00	0.35	0.35	0.70	0.35	0.70	0.70			266.74	42.27	11,273.81
EF-c0101	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	0+000	0+020	0+040		20.00	20.00	0.35	0.35	0.30	0.35	0.30	0.30			114.19	232.32	26,528.04
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO, (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+000	0+020	0+040		20.00	20.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			380.93	25.79	9,822.28
2022-6053-0001-CHPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINADO "MINA TEPOZOTUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	0+000	0+020	0+040		20.00	20.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			217.73	27.62	6,012.61
			0+000	0+020	0+040		20.00	20.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			47.14		
			0+040	0+060	0+080		20.00	20.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			46.62		
			0+080	0+093	0+093		13.17	13.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20			31.05		
						SUMA	93.17	93.17	0.84	0.84	1.00	0.84	1.00	1.00			-0.84		



2020 - 2024

ING. GUSTAVO ANTONIO MORELOS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

ING. RODRIGO MORELOS VARGAS  
SUPERINTENDENTE

GENERADOR

NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA										
CONTRATO NÚM.:		1 (FINIQUITO)																				
CONTRATO NÚM.:		26 DE DICIEMBRE DE 2022																				
FECHA DE CONTRATO:		26 DE DICIEMBRE DE 2022																				
MONTO CONTRATADO:		\$ 990,099.01																				
CONVENIO NÚM.:		26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023																				
FECHA DE CONVENIO:		02 DE ENERO DE 2023																				
MONTO CONVENIO:		\$ 1,000,000.00																				
UBICACIÓN:		VILLA MARGARITA																				
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	localización	No. de veces	Largo A	Largo B	PROM A	PROM B	ANCHO A	ANCHO B	PROM	ALTURA	Paralel	Cantidad	P.U.	IMPORTE				
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+000	0+020	0+040	0.20	20.00	11.79	0.20							217.73	\$ 28.93	\$ 6,297.84				
AXc0036	ACARREO MRS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	0+020	0+060	0+080	0.20	20.00	11.66	0.20							46.62						
EFc0110	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	0+040	0+080	0+093	0.20	20.00	11.73	0.20							46.92						
EFc0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR. ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESMIBRADO, ACARRIOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	0+080	0+093	0.00	13.17	11.80	0.20								31.05						
EFc0189	RENVELACION DE POZO DE VISITA (90 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULBO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0+080	0.00	1.00											1.00	\$ 2,827.58	\$ 2,827.57				
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE MAMPARA, 16, CON BASTIDOR DE ANCHO 0.67 x 0.18, 11, CON UN SOPORTE TUBULAR DE 1.20 x 0.18, 11, DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL ANCHADO AL PISO 40 cm. Y 1.17, 11, DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0+080	0.00	1.00											1.00	\$ 3,889.81	\$ 3,889.80				
<table border="1"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 862,065.97</td> </tr> <tr> <td>I.V.A 16%</td> <td>\$ 137,931.03</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>\$ 1,000,000.00</td> </tr> </table>																	SUBTOTAL	\$ 862,065.97	I.V.A 16%	\$ 137,931.03	TOTAL	\$ 1,000,000.00
SUBTOTAL	\$ 862,065.97																					
I.V.A 16%	\$ 137,931.03																					
TOTAL	\$ 1,000,000.00																					



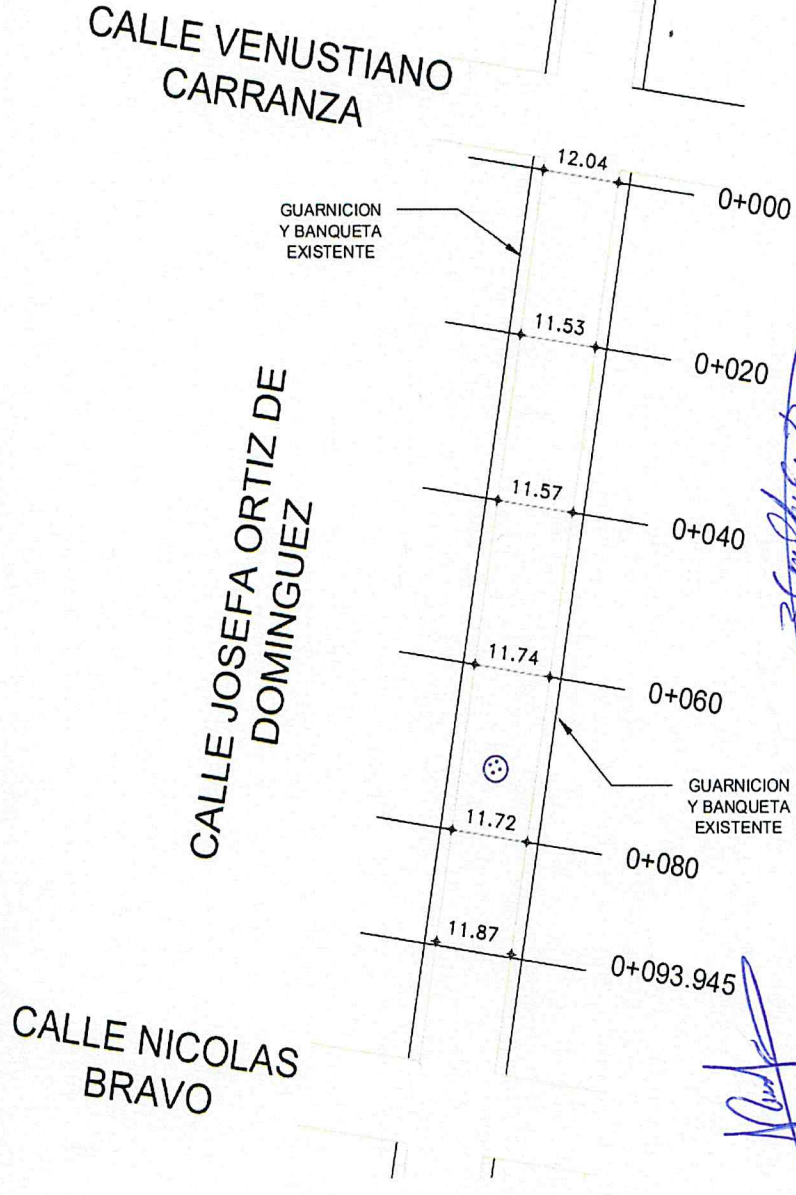
GRISELA GUZMAN RODRIGUEZ
   
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

2020 - 2024

<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>ESTIMACIÓN</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>		<b>CONTRATO</b>		<b>INICIO DE OBRA:</b>	
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA LOCALIDAD DE VILLA MARGARITA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-020		26 DE DICIEMBRE DE 2022	
		FECHA DE CONTRATO: 26 DE DICIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: 22 DE FEBRERO DE 2023	
		MONTO CONTRATADO: \$ 990,099.01		PERIODO DE EJECUCIÓN	
		CONVENIO NUM: 01		26 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 22 DE FEBRERO DE 2023	
		FECHA CONVENIO: 02 DE ENERO DE 2023			
		MONTO CONVENIO: \$ 1,000,000.00			



**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**



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

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

**ING. RODRIGO MORELES VARGAS**  
SUPERINTENDENTE

2020 - 2024