

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

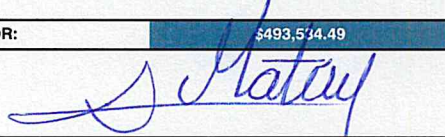
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLOS

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-083/2022-012	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
		NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
		PMZ-FAISM-083/2022-012-CONV-01	05 DE DICIEMBRE DE 2022
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.
ADJUDICACIÓN DIRECTA			
R.F.C.:	SAOM9302205T5	TELÉFONO	
ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)		INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
		TERMINACIÓN DE OBRA:	27 DE FEBRERO DE 2023
MONTO CONVENIO:	\$500,000.00	PERIODO DE EJECUCION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2022
		ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$493,534.49 CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO 49/100

ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$431,034.48
I.V.A.	\$68,965.52
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$500,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$2,155.17
1 % OBS	\$4,310.34
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$6,465.51
BUENO POR:	\$493,534.49



C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA
PERSONA FISICA



RODRIGO MORELES VARGAS
SUPERINTENDENTE



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



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



Matias Sánchez Ortega
R.F.C. SAOM9302205T5

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

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLOS UBIACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-012 MONTO CONTRATADO: \$498,499.95	FECHA DE INICIO CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 27 DE FEBRERO DE 2023
	CONVENIO PMZ-FAISM-083/2022-012-CONV-01 MONTO DE CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2022-012-CONV-01 MONTO DE ANTICIPO \$0.00	PERIODO DE EJECUCION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA: C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA 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
1(FINQUITO)		\$431,034.48	\$68,965.52	\$500,000.00	\$0.00	\$4,310.34	\$2,155.17	\$0.00	\$6,465.51	\$493,534.49
TOTALES		\$431,034.48	\$68,965.52	\$500,000.00	\$0.00	\$4,310.34	\$2,155.17	\$0.00	\$6,465.51	\$493,534.49

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONVENIDO:	\$500,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$500,000.00
DESCUENTOS:	\$6,465.51
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$493,534.49
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$500,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$0.00
EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00


ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN			
ESTIMACIÓN			
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$431,034.48	
I.V.A.	16.00%	\$68,965.52	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$499,999.99
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$4,310.34	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$2,155.17	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$6,465.51
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$493,534.49


 RODRIGO MORELES VARGAS SUPERINTENDENTE MS CONSTRUCCIONES	 ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR 2020 - 2021 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
(FINIQUITO)


EMPRESA

<p>CONTRATO NUM.: PMZ-FAISM-083/2022-012</p> <p>FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022</p> <p>MONTO CONTRATADO: \$498,499.95</p> <p>CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2022-012-CONV-01</p> <p>FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022</p> <p>MONTO CONVENIO: \$500,000.00</p>	<p>INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022</p> <p>TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023</p> <p style="text-align: center;">PERIODO DE EJECUCIÓN</p> <p style="text-align: center;">28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	
---	---	---

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	PRELIMINARES							
EF0003	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	514.44	516.03	0	516.03	\$ 4.65	\$ 2,399.64
EF0098	EXCAVACION DE CORTE EN CALA, 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	126.05	126.43	0	126.43	\$ 42.45	\$ 5,366.95
EF0101	EXCAVACION DE CORTE EN CALA, 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	53.79	53.95	0	53.95	\$ 233.80	\$ 12,613.56
AX0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	179.84	180.38	0	180.38	\$ 25.99	\$ 4,688.07
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	102.82	103.14	0	103.14	\$ 28.00	\$ 2,887.92
AX0035	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	102.82	103.14	0	103.14	\$ 29.20	\$ 3,011.68
AX0036	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	442.12	443.15	0	443.15	\$ 14.20	\$ 6,292.73
	PAVIMENTO							
EF00218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'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	514.44	516.03	0	516.03	\$ 728.65	\$ 376,005.25
EF00189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (80 cm. PROMEDIO). INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	2.00	0	2.00	\$ 2,705.27	\$ 5,410.54
	MAMPARA INFORMATIVA							
EF00191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0	1.00	\$ 3,803.71	\$ 3,803.71
								\$ 37,260.55 \$ 2,399.64 \$ 5,366.95 \$ 12,613.56 \$ 4,688.07 \$ 2,887.92 \$ 3,011.68 \$ 6,292.73 \$ 381,415.79 \$ 376,005.25 \$ 5,410.54 \$ 3,803.71 \$ 1034.48 \$ 68,965.52 \$ 500,000.00

<p>RODRIGO MORELES VARGAS SU PERTINENDIENTE</p>	<p>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</p>
--	---


2020

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		1(FINICUITO)		EMPRESA
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLOS		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-012	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	28 DE NOVIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONTRATO:		TERMINACIÓN:	27 DE FEBRERO DE 2023	
		MONTO CONTRATADO: \$	498,499.95	PERIODO DE EJECUCIÓN		
		CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-012-CONV-01	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONVENIO:	05 DE DICIEMBRE DE 2022			
		MONTO CONVENIO:	\$ 500,000.00			
		UBICACIÓN:	LA TRINIDAD			


CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN 1 POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACION
	PRELIMINARES PAVIMENTO MAMPARA INFORMATIVA	1 1 1	\$45,814.98 \$381,415.79 \$3,803.71
		SUBTOTAL IVA TOTAL	\$431,034.48 \$68,965.52 \$500,000.00

QUINIENTOS MIL 00/100





RODRIGO MORELES VARGAS
 SUPLENIENTE




ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ
 RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

2020 - 2024

GENERADOR

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO										EMPRESA									
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLOS		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO (FINIQUITO)																			
		CONTRATO NÚM.: PMZ-FASM-083/2022-012		INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023		PERIODO DE EJECUCIÓN		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2022				CANTIDAD		P.U.		IMPORTE			
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		MONTA CONTRATO: \$488,489.95		CONVENIO NÚM.: PMZ-FASM-083/2022-012-CONV-01		FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022		MONTA CONVENIO: \$500,000.00				UNIDAD		PROM		ALTIMETRIA			
		UBICACIÓN: LA TRINIDAD		Eje		tramo		localización		No. de veces				ANCHO		LARGO		PROM		ALTIMETRIA	
		CONCEPTO		Eje		tramo		localización		No. de veces				ANCHO		LARGO		PROM		ALTIMETRIA	
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	tramo	localización	No. de veces	A	B	PROM	A	B	PROM	A	B	PROM	Altura	Parcial	Cantidad	P.U.	IMPORTE	
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0+000		0+020		20.00	6.50	6.50	20.00	6.50	6.50	20.00	6.50	6.50			516.03	\$ 4.65	\$ 2,399.64	
			0+020		0+040		20.00	5.50	5.50	20.00	5.50	5.50	20.00	5.50	5.50			130.00			
			0+040		0+060		20.00	5.60	5.60	20.00	5.60	5.60	20.00	5.60	5.60			110.00			
			0+060		0+080		20.00	6.50	6.50	20.00	6.50	6.50	20.00	6.50	6.50			112.00			
			0+080		0+085.49		5.49	6.50	6.50	5.49	6.50	6.50	5.49	6.50	6.50			130.00			
						SUMA	85.49											35.71			
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	0+000		0+020		20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35			126.43	\$ 42.45	\$ 5,366.95	
			0+020		0+040		20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35			31.85			
			0+040		0+060		20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35			26.95			
			0+060		0+080		20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35	20.00	0.35	0.35			27.44			
			0+080		0+085.49		5.49	0.35	0.35	5.49	0.35	0.35	5.49	0.35	0.35			8.74			
						SUMA												-0.40			
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	0+000		0+020		20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30			53.95	\$ 233.80	\$ 12,613.56	
			0+020		0+040		20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30			13.65			
			0+040		0+060		20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30			11.55			
			0+060		0+080		20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30	20.00	0.30	0.30			11.76			
			0+080		0+085.49		5.49	0.30	0.30	5.49	0.30	0.30	5.49	0.30	0.30			13.65			
						SUMA												3.74			
						SUMA												-0.40			
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3																180.38	\$ 25.99	\$ 4,688.07	
2022-6083-0001-CHPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINADO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3																103.14	\$ 28.00	\$ 2,887.92	
			0+000		0+020		20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20			26.00			
			0+020		0+040		20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20			22.00			
			0+040		0+060		20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20			22.40			
			0+060		0+080		20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20	20.00	0.20	0.20			26.00			
			0+080		0+085.49		5.49	0.20	0.20	5.49	0.20	0.20	5.49	0.20	0.20			7.14			
						SUMA												-0.40			




2020 - 2024

ING. GUSTAVO ANELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

RODRIGO MORELES VARGAS
SUPERINTENDENTE

ARO. GISELA GÚZMAN RODRÍGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO										EMPRESA							
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLLOS		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO																	
		CONTRATO NÚM.: PMZ-FASIM-083/2022-012		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023		PERIODO DE EJECUCIÓN				CANTIDAD		IMPORTE			
		MONTA CONTRATADO: \$488,489.95		CONVENIO NÚM.: PMZ-FASIM-083/2022-012-CONV-01		FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022		MONTA CONVENIO: \$500,000.00		UBICACIÓN: LA TRINIDAD				PARCHA		P.U.			
		Ej		tramo		localización		No. de veces		Largo				ANCHO		PROM.		ALTURA	
		Unidad		Ej		tramo		localización		No. de veces				Largo		ANCHO		PROM.	
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Ej	tramo	localización	No. de veces	Largo	ANCHO	PROM.	ALTURA	PARCHA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE					
AXc0035	ACARRIO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PIEDRAS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	0+000 0+020 0+040 0+060 0+080 0+080		0+020 0+040 0+060 0+080 0+085.49		20.00 20.00 20.00 20.00 5.49		0.20 0.20 0.20 0.20 0.20			103.14 26.00 22.00 22.40 26.00 7.14 -0.40	\$ 29.20	\$3,011.68					
AXc0036	ACARRIO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PIEDRAS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM			IDEM	AXc0035	103.14	4.30				443.15	\$ 14.20	\$6,292.73					
EF-c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	0+000 0+020 0+040 0+060		0+020 0+060 0+080 0+085.49		20.00 20.00 20.00 5.49		0.20 0.20 0.20 0.20			103.14 26.00 22.00 22.40 26.00 7.14 -0.40	\$ 82.94	\$9,554.43					
PAVIMENTO																			
EF-c0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA T c= 200 KGCM2 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.0.17)	M2	0+000 0+020 0+040 0+060 0+080		0+020 0+060 0+080 0+085.49		20.00 20.00 20.00 5.49		6.50 5.50 5.60 6.50			516.03 130.00 110.00 112.00 130.00 35.71 -1.68	\$ 728.65	\$ 376,005.25					
EF-c0189	REVELACION DE POZO DE VISITA (90 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, ARLANADO CON MORTERO DE CEMENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESALDRE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA				2.00						2.00	\$ 2,705.27	\$ 5,410.54					
MAMPARA INFORMATIVA																			
EF-c0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO PARTICULADO EN LOS BORDES DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS EN EL SUPLENENTE. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA				1.00						1.00	\$ 3,803.71	\$ 3,803.71					
												SUBTOTAL		\$ 431,034.48					
												TOTAL		\$ 68,965.52					
												TOTAL		\$ 500,000.00					

RODRIGO MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE

ARQ. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA



2020 - 2024



MS CONSTRUCCIONES
C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA
RFC: SAOM9302205T5


CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLLOS

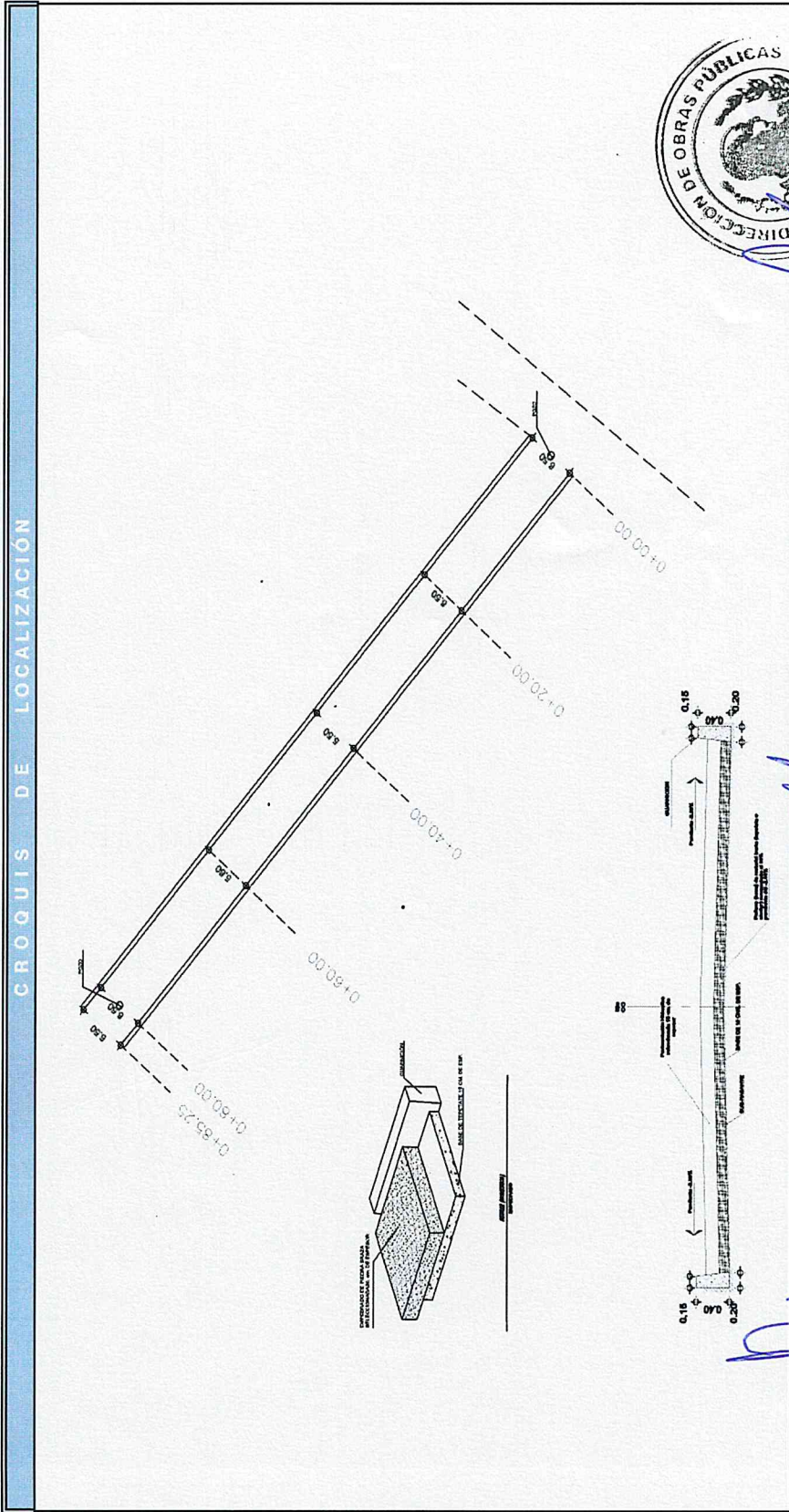
INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 22 DE DICIEMBRE DE 2022
 PLAZO DE EJECUCION 25 DIAS NATURALES

LA TRINIDAD

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRELIMINARES					
					\$ 45,814.98
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	516.03	\$ 4.65	\$ 2,399.64
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	126.43	\$ 42.45	\$ 5,366.95
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	53.95	\$ 233.80	\$ 12,613.56
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	180.38	\$ 25.99	\$ 4,688.07
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	103.14	\$ 28.00	\$ 2,887.92
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	103.14	\$ 29.20	\$ 3,011.68
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	443.15	\$ 14.20	\$ 6,292.73
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	103.14	\$ 82.94	\$ 8,554.43
PAVIMENTO					
					\$ 381,415.78
EFc0218	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'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	516.03	\$ 728.65	\$ 376,005.25
EFc0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,705.27	\$ 5,410.54
MAMPARA INFORMATIVA					
					\$ 3,803.71
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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,803.71	\$ 3,803.71
SUBTOTAL					\$ 431,034.48
I.V.A 16%					\$ 68,965.52
TOTAL					\$ 500,000.00

C. MATIAS SANCHEZ ORTEGA
 MS CONSTRUCCIONES
 CALLE ROMANCE, NUMERO 1501, SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO, C.P. 43020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO
CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION HIDRAULICA EN CALLE EX HACIENDA MONTECILLOS	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-012
	FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
	MONTO CONTRATADO: \$ 498,499.95
	CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-012-CONV-01
	FECHA CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
MONTO CONVENIO: \$ 500,000.00	
ESTIMACIÓN	EMPRESA
INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023	
PERIODO DE EJECUCIÓN	
28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2022	



RODRIGO MORELES VARGAS SUPERINTENDENTE	ARG. GISELA GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	---	---



2020 - 20