

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CRISTOBAL COLON, #8, COL. EMILIANO ZAPATA				PMZ-FAISM-083/2022-003	25 DE NOVIEMBRE DE 2022
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	NUMERO DE CONVENIO	FECHA DE CONVENIO
R.F.C.:	HERC880707NY4	TELÉFONO	7711390723	PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01	05 DE DICIEMBRE DE 2022
ADJUDICACIÓN DIRECTA					
ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)					
MONTO CONVENIO: \$500,000.00				INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
				TERMINACIÓN DE OBRA:	27 DE FEBERERO DE 2023
				PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023
				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:	\$431,034.49
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. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES
PERSONA FISICA

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO LÓPEZ 2024
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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





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

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-003	FECHA DE INICIO CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$498,000.06	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 27 DE FEBRERO DE 2023
CONTRATISTA: C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES	CONVENIO PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01	PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023
R.F.C.: HERC880707NY4	MONTO CONVENIO: \$500,000.00	
	MONTO DE ANTICIPO \$0.00	

RESUMEN ESTIMACIONES										
No. DE ESTIMACIÓN	No. DE FACTURA	ESTIMACIÓN SIN I.V.A.	I.V.A DE ESTIMACIÓN	TOTAL ESTIMADO	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	1 % OBS	0.5 INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.20 % CAPACITACIÓN	TOTAL DE DEDUCCIONES	PAGO LIQUIDO
1(FINIQUITO)		\$431,034.49	\$68,965.51	\$500,000.00	\$0.00	\$4,310.34	\$2,155.17	\$0.00	\$6,465.51	\$493,534.49
TOTALES		\$431,034.49	\$68,965.51	\$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:		\$431,034.49	
I.V.A.	16.00%	\$68,965.52	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$500,000.01
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



 ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUP. INTENDENTE HERROS CONSTRUCTORA	 ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ARMANDO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
(FINIQUITO)

EMPRESA

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-003	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
	FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$498,000.06 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01 FECHA DE CONTRATO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022 MONTO DE CONTRATO: \$500,000.00	TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023 PERIODO DE EJECUCIÓN DE ESTIMACION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	PRELIMINARES							\$ 6,353.67
EF60083	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	430.00	430.00	0	430.00	\$ 4.53	\$ 1,949.62
EF60098	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	105.35	105.35	0	105.35	\$ 41.80	\$ 4,404.05
	EXCAVACIONES							\$ 43,168.48
EF60101	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	45.15	45.15	0	45.15	\$ 230.30	\$ 10,398.22
AX60031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	150.50	150.50	0	150.50	\$ 25.70	\$ 3,868.41
2022-6083-0001-CL-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	64.50	61.28	0	61.28	\$ 27.90	\$ 1,709.77
AX60035	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	64.50	61.28	0	61.28	\$	



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARO. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		

2020-2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
(FINIQUITO) EMPRESA

<p>CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS</p>	<p>CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-003 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$498,000.06 CONVENIO NUM.: PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01 FECHA DE CONTRATO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022 MONTO DE CONTRATO: \$500,000.00</p>	<p>INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023 PERIODO DE EJECUCIÓN DE ESTIMACION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 28 DE ENERO DE 2023</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	1,838.25	1,423.28	0	1,423.28	\$ 14.10	\$ 20,068.24
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	64.50	64.50	0	64.50	\$ 82.80	\$ 5,340.60
EMPEDRADO								
EFc0213	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 cm. DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	429.13	429.13	0	429.13	\$ 616.59	\$ 264,594.70
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	1.00	1.00	0	1.00	\$ 2,784.10	\$ 2,784.10
GUARNICIONES Y BANQUETAS								
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	77.40	69.65	0	69.65	\$ 4.53	\$ 315.79
Aac0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	28.88	26.84	0	26.84	\$ 66.50	\$ 1,784.86
EFc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	172.00	190.00	0	190.00	\$ 338.06	\$ 64,231.62



<p>ING. ANTONIO J. MENDOZA DEL-TORO SUPERINTENDENTE</p>	<p>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</p>
--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

HIDALGO - 2024

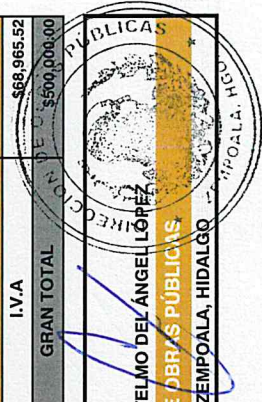
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
(FINIQUITO)

EMPRESA

<p>CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS</p>	<p>CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-003 FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$498,000.06 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01 FECHA DE CONTRATO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022 MONTO DE CONTRATO: \$500,000.00</p>	<p>INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 TERMINACIÓN: 27 DE FEBRERO DE 2023 PERIODO DE EJECUCIÓN DE ESTIMACION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2021-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	20.64	22.29	0	22.29	\$ 27.90	\$ 621.85
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	20.64	22.29	0	22.29	\$ 29.10	\$ 648.58
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	588.24	517.66	0	517.66	\$ 14.10	\$ 7,299.02
EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	20.64	22.29	0	22.29	\$ 152.13	\$ 3,390.62
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Y= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	64.50	69.65	0	69.65	\$ 289.71	\$ 20,178.30
EFc0880	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	172.00	190.00	0	190.00	\$ 55.55	\$ 10,554.50
MAMPARA INFORMATIVA								
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 UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX. PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0	1.00	\$ 5,108.40	\$ 5,108.40
TOTAL								\$431,034.49
I.V.A								\$68,965.52
GRAN TOTAL								\$500,000.00



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

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

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		1 (FINIQUITO)	
CONTRATO NÚM.: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS		HERROS CONSTRUCTORA	
CONTRATO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONTRATADO: CONVENIO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONVENIO UBICACIÓN		INICIO DE OBRA: TERMINACIÓN: PERIODO DE EJECUCIÓN DE ESTIMACION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023	
CONTRATO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONTRATADO: CONVENIO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONVENIO UBICACIÓN		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 27 DE FEBRERO DE 2023	
CONTRATO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONTRATADO: CONVENIO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONVENIO UBICACIÓN		498,000.06 500,000.00	
CONTRATO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONTRATADO: CONVENIO NÚM.: FECHA DE CONTRATO: MONTON CONVENIO UBICACIÓN		SANTO TOMAS	

CLAVE	RESUMEN DE ESTIMACIÓN 1 POR CAPITULO	HOJA	DE ESTA ESTIMACION
-------	--------------------------------------	------	--------------------

	PRELIMINARES EXCAVACIONES EMPEDRADO GUARNICIONES Y BANQUETAS MAMPARA INFORMATIVA	1 1 1 1 1	\$6,353.67 \$43,168.48 \$267,378.80 \$109,025.14 \$5,108.40
		SUBTOTAL IVA TOTAL	\$431,034.49 \$68,965.51 \$500,000.00

QUINIENTOS MIL 00/100



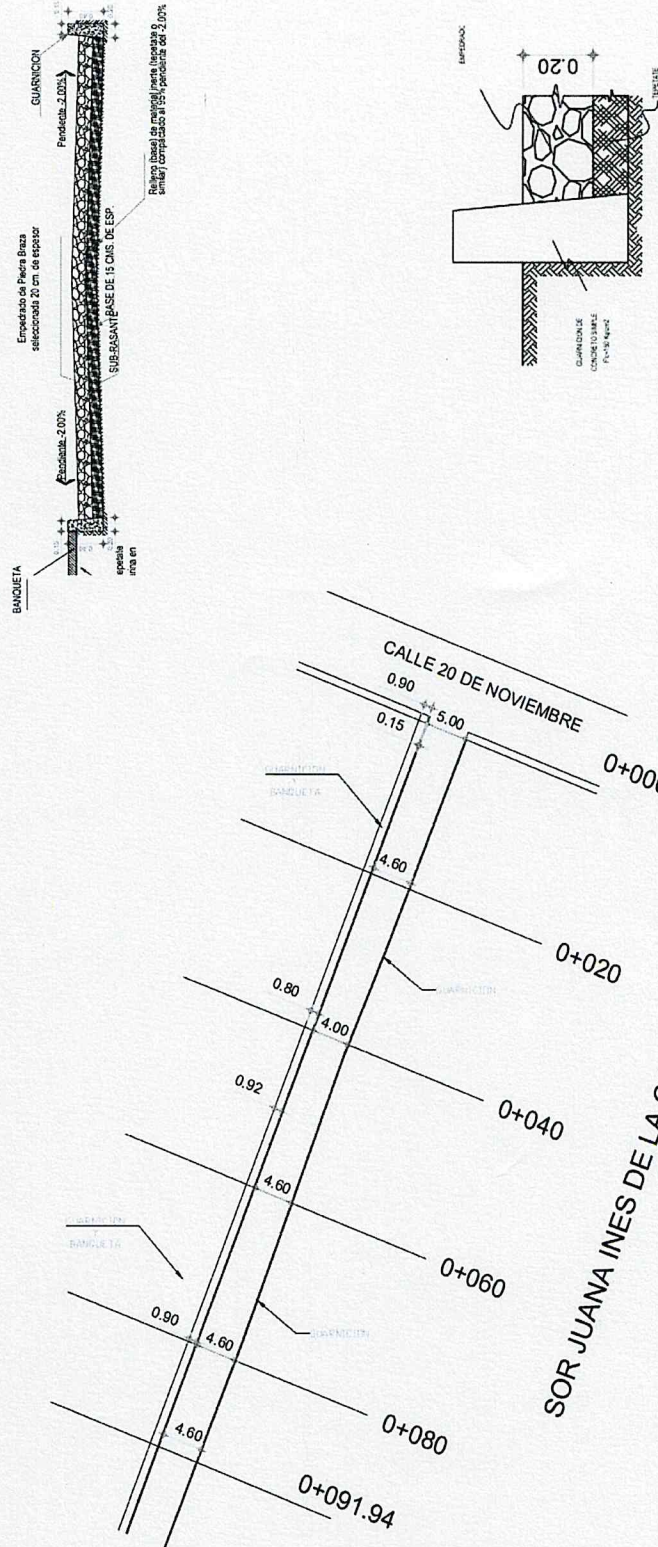
ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE	ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------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

2020 - 202

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EMPRESA	
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-003	INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
		FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27 DE FEBRERO DE 2023
		MONTO CONTRATADO:	\$ 498,000.06	PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023
		No. DE CONVENIO:	PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01		
		FECHA DEL CONVENIO	05 DE DICIEMBRE DE 2022		
		MONTO CONVENIO	\$ 500,000.00		



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



SOR JUANA INES DE LA CRUZ



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

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

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
SUPERINTENDENTE

2020 - 2024



HERROS CONSTRUCTORA
 PERSONA FISICA, ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
 RFC: HYERC880707NY4

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS

INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
 TERMINACIÓN: 25 DE ENERO DE 2023
 PLAZO DE EJECUCION 58 DIAS NATURALES

SANTO TOMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRELIMINARES					\$ 6,353.67
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	430.00	\$ 4.53	\$ 1,949.62
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	105.35	\$ 41.80	\$ 4,404.05
EXCAVACIONES					\$ 43,168.48
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	45.15	\$ 230.30	\$ 10,398.22
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	150.50	\$ 25.70	\$ 3,868.41
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	61.28	\$ 27.90	\$ 1,709.77
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	61.28	\$ 29.10	\$ 1,783.24
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	1,423.28	\$ 14.10	\$ 20,068.24
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	64.50	\$ 82.80	\$ 5,340.60
EMPEDRADO					\$ 267,378.80
EFc0213	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 cm. DE ESPESOR CON AHO GADA CON CONCRETO f _c = 200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	429.13	\$ 616.59	\$ 264,594.70
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	1.00	\$ 2,784.10	\$ 2,784.10
GUARNICIONES Y BANQUETAS					\$ 109,025.14
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	69.65	\$ 4.53	\$ 315.79
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	26.84	\$ 66.50	\$ 1,784.86

ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
 CONSTRUCTORA HERROS

CALLE CRISTOBAL COLON, No.8, Col. EMILIANO ZAPATA 43020, SAN FELIPE HORIZATLAN, SAN FELIPE ORIZATLAN, HIDALGO, MEXICO.



HERROS CONSTRUCTORA
PERSONA FISICA, ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
RFC: HYERC880707NY4

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS

INICIO DE OBRA:

28 DE NOVIEMBRE DE 2022

TERMINACIÓN:

25 DE ENERO DE 2023

PLAZO DE EJECUCION

58 DIAS NATURALES

SANTO TOMAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
EFc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	190.00	\$ 338.06	\$ 64,231.62
2021-6083-0002-CL-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	22.29	\$ 27.90	\$ 621.85
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	22.29	\$ 29.10	\$ 648.58
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	517.66	\$ 14.10	\$ 7,299.02
EFc0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	22.29	\$ 152.13	\$ 3,390.62
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	69.65	\$ 289.71	\$ 20,178.30
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	190.00	\$ 55.55	\$ 10,554.50
MAMPARA INFORMATIVA					\$ 5,108.40
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 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" 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	\$ 5,108.40	\$ 5,108.40
SUBTOTAL					\$ 431,034.49
I.V.A 16%					\$ 68,965.51
TOTAL					\$ 500,000.00

ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
CONSTRUCTORA HERROS

CALLE CRISTOBAL COLON, No.8, Col. EMILIANO ZAPATA, 43020, SAN FELIPE HORIZATLAN, SAN FELIPE ORIZATLAN, HIDALGO, MEXICO.

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO				MUNICIPIO DE ZEPOALA, HIDALGO						(FINQUITO)				EMPRESA							
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-003	FECHA DE CONTRATO:	25 DE NOVIEMBRE DE 2022	INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022						EMPRESA										
		MONTO CONTRATADO:	\$486,000.06	CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01	TERMINACIÓN:	27 DE FEBRERO DE 2023						HEREROS CONSTRUCTORA										
		FECHA DE CONVENIO:	05 DE DICIEMBRE DE 2022	MONTO CONVENIO:	\$500,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN DE ESTIMACIÓN	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023																
		UBICACIÓN	SANTO TOMAS			429.13	429.13	\$	500,000.00														
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	Localización	Nº. de veces	SubTOTAL	ANCHO A	PROM B	ANCHO A	PROM B	ANCHO A	PROM B	ANCHO A	PROM B	Altura	Partel	Cantidad	P.VL	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					95.00	5.10	5.10	4.85	4.85	5.10	5.10	4.85	4.85			430.00	\$	4.53	\$	1,948.62	
								0+000	20.00	5.10	4.85	20.00	5.10	4.85	20.00	5.10			97.00				
									0+020	20.00	4.60	4.30	20.00	4.60	4.30	20.00	4.60			86.00			
									0+040	20.00	4.60	4.30	20.00	4.60	4.30	20.00	4.60			86.00			
									0+060	20.00	4.60	4.60	20.00	4.60	4.60	20.00	4.60			92.00			
									0+080	15.00	4.60	4.60	15.00	4.60	4.60	15.00	4.60			66.00			
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																	106.35	\$	41.80	\$	4,404.05
								0+020	20.00	4.85	0.35	20.00	4.85	0.35	20.00	4.85			23.76				
									0+040	20.00	4.30	0.35	20.00	4.30	0.35	20.00	4.30			21.07			
									0+060	20.00	4.30	0.35	20.00	4.30	0.35	20.00	4.30			21.07			
									0+080	20.00	4.60	0.35	20.00	4.60	0.35	20.00	4.60			22.54			
									0+095	15.00	4.60	0.35	15.00	4.60	0.35	15.00	4.60			16.90			
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																	45.15	\$	230.30	\$	10,398.22
								0+020	20.00	4.85	0.30	20.00	4.85	0.30	20.00	4.85			10.18				
									0+040	20.00	4.30	0.30	20.00	4.30	0.30	20.00	4.30			9.03			
									0+060	20.00	4.30	0.30	20.00	4.30	0.30	20.00	4.30			9.03			
									0+080	20.00	4.60	0.30	20.00	4.60	0.30	20.00	4.60			9.66			
									0+095	15.00	4.60	0.30	15.00	4.60	0.30	15.00	4.60			7.24			
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3																	150.50	\$	25.70	\$	3,866.41



[Handwritten Signature]
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten Signature]
ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEPOALA

[Handwritten Signature]
ING. ANTONIO L. MENDOZA-DEL TORO
SUPERINTENDENTE

2020 - 2024

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIBALGO												EMPRESA			
C-CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tempo	Identificación	No. de veces	(FINICIJO)						PARRA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
							A	B	PRGM	A	B	PRGM					ALTURA
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS							28 DE NOVIEMBRE DE 2022	27 DE FEBRERO DE 2023	PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACION								
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-003							INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022										
FECHA DE CONTRATO: 25 DE NOVIEMBRE DE 2022							TERMINACION: 27 DE FEBRERO DE 2023										
MONTO CONTRATADO: \$488,000.06							PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACION										
CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV01							28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023										
FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022							429-13	429-13	500,000.00								
MONTO CONVENIO: \$500,000.00																	
UBICACION: SANTO TOMAS																	
2022-6083-0001-CHPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (PEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3					0+020	20.00	4.85	0.15	14.55		61.28	27.90	1,709.77		
							0+040	20.00	4.30	0.15	12.90						
							0+060	20.00	4.30	0.15	12.90						
							0+080	20.00	4.60	0.13	11.96						
							0+095	15.00	4.60	0.13	8.97						
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				1.00	IDEM	2022-5083-0001-CHPY	61.28	23.23			61.28	29.10	1,793.24		
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					IDEM	2022-5083-0001-CHPY	61.28				1423.28	14.10	20,068.24		
EFf0110	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										SUMA	64.50	82.80	5,340.60		
EFf0213	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA SELECCIONADA 20 cm. DE ESPESOR CON AHOGADA CON CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 Y ACABADO SUPERFICIAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2											423.13	616.59	264,594.70		
							0+020	20.00	4.85	4.60	4.85		97.00				
							0+040	20.00	4.30	4.00	4.30		86.00				
							0+060	20.00	4.30	4.60	4.30		86.00				
							0+080	20.00	4.60	4.60	4.60		92.00				
							0+095	15.00	4.60	4.60	4.60		69.00				
										0.53	-1.00		-0.87				
										3.14	0.53						


ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO LOPEZ DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO SUPERINTENDENTE

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

ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGELO LOPEZ DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS




NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA					
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.:		PMZ-FAISM-083/2022-003		INICIO DE OBRA:		28 DE NOVIEMBRE DE 2022				IMPORTE					
		FECHA DE CONTRATO:		25 DE NOVIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN:		27 DE FEBRERO DE 2023									
		MONTO CONTRATADO:		\$488,000.06		PERIODO DE EJECUCIÓN DE ESTIMACION		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023		CANTIDAD		P.U.					
		CONVENIO NÚM.:		PMZ-FAISM-083/2022-003-CONV-01		429-13		\$ 500,000.00		1.00		\$ 2,784.10		\$ 2,784.10			
FECHA DE CONVENIO:		05 DE DICIEMBRE DE 2022		429-13		429-13		429-13		519.0251.4		315.79					
MONTO CONVENIO:		\$500,000.00		SANTO TOMAS													
UBICACIÓN																	
C/CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	Localización	No. de veces	A	B	PRGM	A	ANCHO	PROG	ALTURA	Partida	Cantidad	P.U.	IMPORTE
EF0188	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO). INCLUYE: RETIRO DE RECALZAPLANA CON MOTOR CASO CEMENTO, 13 ACABADO PULIDO EN EL TERCIER, SUMINISTRO Y CARGO DE SERVICIO PARA EL CONCRETO NUEVO, DESAZOQUE Y RETIRO DE ESCOBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA							1.00								
	GUARNICIONES Y BANQUETAS	M2															
EF0083	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		0+000	0+020			20.00	0.90	0.75						15.00		
			0+020	0+040			20.00	0.90	0.75						15.00		
			0+040	0+060			20.00	0.80	0.65						13.00		
			0+060	0+080			20.00	0.92	0.77						15.40		
			0+080	0+095			15.00	0.90	0.75						11.25		
AA0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALAMOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO COMPACTO).	M3															
	LADO DERECHO		0+000	0+020			20.00	0.75	0.32						4.80		
			0+020	0+040			20.00	0.75	0.32						4.80		
			0+040	0+060			20.00	0.85	0.32						4.16		
			0+060	0+080			20.00	0.77	0.32						4.92		
			0+080	0+095			15.00	0.75	0.32						3.60		
			0+000	0+095			95.00	0.15	0.32						4.56		
EF00241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Y C= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARGAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESMORRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M															
			0+000	0+095			95.00						95.00				
			0+000	0+095			95.00						95.00				
2021-6083-0002-CL-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZUYUCAN". INCLUYE CARGA.	M3															
			0+000	0+020			20.00	0.75	0.32					4.80			
			0+020	0+040			20.00	0.75	0.32					4.80			
			0+040	0+060			20.00	0.65	0.32					4.16			
			0+060	0+080			20.00	0.77	0.32					4.93			
			0+080	0+095			15.00	0.75	0.32					3.60			
AX00035	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					IDEM	2021-6083-0002-CL-PY						22.29		29.10	648.58
AX00036	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					IDEM	2021-6083-0002-CL-PY	22.29	23.23				517.66		14.10	7,299.02



ING. GUSTAVO AVILA DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ANTONIO L. MEMBRIZAL DEL TORO
SUPERINTENDENTE

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

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA										
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ EN SANTO TOMAS		CONTRATO NÚM.:		PMZ-FAISM-063/2022-003		INICIO DE OBRA:		28 DE NOVIEMBRE DE 2022														
		FECHA DE CONTRATO:		25 DE NOVIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN:		27 DE FEBRERO DE 2023														
		MONTO CONTRATADO:		\$488,000.06		PERIODO DE EJECUCION DE ESTIMACION																
		CONVENIO NÚM.:		PMZ-FAISM-063/2022-003-CON-01		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 25 DE ENERO DE 2023																
		FECHA DE CONVENIO:		06 DE DICIEMBRE DE 2022																		
MONTO CONVENIO:		\$500,000.00		429.13		429.13		\$ 500,000.00														
UBICACIÓN		SANTO TOMAS																				
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	Localización	Nº. de veces	A	B	PRGM	A	B	PRGM	ALTURA	Paralel	Cantidad	P.U.	IMPORTE					
EF0104	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	0+000	0+020	0+020		20.00	0.75	0.32	20.00	0.75	0.32	15.00	4.80	22.29	152.13	\$ 3,390.62					
EF0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA (CS 150 KG/CM2 DE 8 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50 m. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	0+020	0+040	0+040		20.00	0.75	0.32	20.00	0.75	0.32	15.00	4.80	69.65	289.71	\$ 20,178.30					
EF0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0+000	0+095	0+095		95.00	0.75	0.32	95.00	0.75	0.32	11.25	4.93	190.00	55.55	\$ 10,554.50					
MAMPARA INFORMATIVA																						
EF0191	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	0+000	0+095	0+095	1.00									1.00	\$ 5,108.40	\$ 5,108.40					
																<table border="1"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$ 431,034.49</td> </tr> <tr> <td>I.V.A 16%</td> <td>\$ 69,965.51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>\$ 500,000.00</td> </tr> </table>	SUBTOTAL	\$ 431,034.49	I.V.A 16%	\$ 69,965.51	TOTAL	\$ 500,000.00
SUBTOTAL	\$ 431,034.49																					
I.V.A 16%	\$ 69,965.51																					
TOTAL	\$ 500,000.00																					

ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL-FORO
SUPERINTENDENTE



2020 - 2024