

# RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CRISTOBAL COLON, #8, COL. EMILIANO ZAPATA				PMZ-FAISM-083/2022-008	28 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-083/2022-008-CONV-01	05 DE DICIEMBRE DE 2022
ADJUDICACIÓN DIRECTA					
ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)				INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
MONTO CONVENIO: \$300,000.00				TERMINACIÓN DE OBRA:	27 DE ENERO DE 2023
				PERIODO DE EJECUCION:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022
				ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$296,120.69

DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTE 69/100

ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)	
<b>ESTIMACIÓN</b>	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$258,620.69
I.V.A.	\$41,379.31
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
<b>DEDUCCIONES</b>	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,293.10
1 % OBS	\$2,586.21
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$3,879.31
<b>BUENO POR:</b>	<b>\$296,120.69</b>

C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA



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

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



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

OBRA: <b>CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA</b>	CONTRATO <b>PMZ-FAISM-083/2022-008</b>	FECHA DE INICIO CONTRATO: <b>28 DE NOVIEMBRE DE 2022</b>
UBICACIÓN: <b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>	MONTO CONTRATADO: <b>\$298,500.04</b>	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: <b>27 DE ENERO DE 2023</b>
CONTRATISTA: <b>C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES</b>	CONVENIO <b>PMZ-FAISM-083/2022-008-CONV-01</b>	PERIODO DE EJECUCION <b>28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022</b>
R.F.C.: <b>HERC880707NY4</b>	MONTO CONVENIO: <b>\$300,000.00</b>	
	MONTO DE ANTICIPO <b>\$0.00</b>	

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)		\$258,620.69	\$41,379.31	\$300,000.00	\$0.00	\$2,586.21	\$1,293.10	\$0.00	\$3,879.31	\$296,120.69
<b>TOTALES</b>		<b>\$258,620.69</b>	<b>\$41,379.31</b>	<b>\$300,000.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$2,586.21</b>	<b>\$1,293.10</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$3,879.31</b>	<b>\$296,120.69</b>

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONVENIDO:	\$300,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
DESCUENTOS:	\$3,879.31
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$296,120.69
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$300,000.00
SALDO POR PAGAR:	\$0.00

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

ANÁLISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACIÓN			
ESTIMACIÓN			
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:		\$258,620.69	
I.V.A.	16.00%	\$41,379.31	
TOTAL DE ESTIMACIÓN:			\$300,000.00
DEDUCCIONES			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$2,586.21	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$1,293.10	
TOTAL DE DESCUENTOS:			-\$3,879.31
<b>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN</b>			<b>\$296,120.69</b>



 <b>ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO</b> RESIDENTE DE OBRA HERROS CONSTRUCTORA	 <b>ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ</b> SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 <b>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ</b> DIRECTOR MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	---



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA



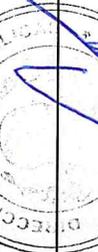
CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-008  
 FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022  
 MONTO CONTRATADO: \$298,500.04  
 CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-008-CONV-01  
 FECHA DE CONTRATO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022  
 MONTO DE CONTRATO: \$300,000.00

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA  
 INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022  
 TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023  
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACIÓN 1)	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>PRELIMINARES</b>							\$ 11,808.74
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	342.88	345.00	0	345.00	\$ 4.66	\$ 1,605.97
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	109.69	110.36	0	110.36	\$ 66.53	\$ 7,341.69
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	109.69	110.36	0	110.36	\$ 25.93	\$ 2,861.08
	<b>ALBANILERIA</b>							\$ 241,514.50
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	277.65	279.50	0	279.50	\$ 338.06	\$ 94,487.70
2022-6083-0001-C-L-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	96.39	96.58	0	96.58	\$ 27.86	\$ 2,690.23
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	96.39	96.58	0	96.58	\$ 29.07	\$ 2,807.58
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)	M8-KM	1,118.12	1,119.84	0	1,119.84	\$ 14.15	\$ 15,840.13



ING. ANTONIO L. MENDOZA-DEL TORO  
 RESIDENTE DE OBRA

ING. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ  
 SUPERVISOR DE OBRA

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

2020

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

EMPRESA

CONTRATO

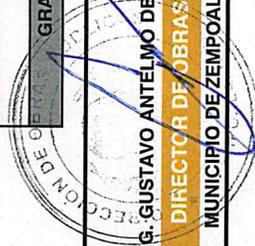
NOMBRE DE LA OBRA:

1(FINIQUEITO)

CONSTRUCCIÓN DE GUARNIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-008	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
	FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023
	MONTO CONTRATADO: \$298,500.04	PERIODO DE EJECUCIÓN
	CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-008-CONV-01	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE CONTRATO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022	MONTO DE CONTRATO: \$300,000.00	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	96.39	96.58	0	96.58	\$ 157.50	\$ 15,211.20
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	301.25	301.94	0	301.94	\$ 309.25	\$ 93,373.73
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	301.25	307.10	0	307.10	\$ 55.70	\$ 17,103.93
	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>							\$ 5,297.45
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	\$ 5,297.46	\$ 5,297.45
<b>TOTAL</b>								\$258,620.69
<b>I.V.A</b>								\$41,379.31
<b>GRAN TOTAL</b>								\$300,000.00



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL-TORO  
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. GISELA MIRIAM GUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

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

2020 - 2024





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

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA

INICIO DE OBRA:

28 DE NOVIEMBRE DE 2022

TERMINACIÓN:

26 DE DICIEMBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCION

28 DIAS NATURALES

NUEVA ESPERANZA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>					\$ 11,808.74
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	345.00	\$ 4.66	\$ 1,605.97
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	110.36	\$ 66.53	\$ 7,341.69
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	110.36	\$ 25.93	\$ 2,861.08
<b>ALBAÑILERIA</b>					\$ 241,514.50
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	279.50	\$ 338.06	\$ 94,487.70
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	96.58	\$ 27.86	\$ 2,690.23
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	96.58	\$ 29.07	\$ 2,807.58
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	1,119.84	\$ 14.15	\$ 15,840.13
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	96.58	\$ 157.50	\$ 15,211.20
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	301.94	\$ 309.25	\$ 93,373.73
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	307.10	\$ 55.70	\$ 17,103.93
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					\$ 5,297.45
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	\$ 5,297.46	\$ 5,297.45
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 258,620.69
<b>I.V.A 16%</b>					\$ 41,379.31
<b>TOTAL</b>					\$ 300,000.00

ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
 CONSTRUCTORA HERROS

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



2020-2024



NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMBOALA HIDALGO		TI FINIQUITO		EMPRESA										
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-008 FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 MONTO CONTRATADO: \$299.500.04		28 DE NOVIEMBRE DE 2022		28 DE NOVIEMBRE DE 2022		HERROS CONSTRUCTORA										
CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-008-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022 MONTO CONVENIO: \$300.000.00		UBICACIÓN: NUEVA ESPERANZA		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022		PERIODO DE EJECUCIÓN												
GLAVE	Unidad	Eje	tramo	localización	No.de veces	A	B	PROM	A	B	PROM	ALTURA	PtCBIJ	Cantidad	PtJ.	IMPORTE		
ZUZ-0025- MUNA PI BV	M3											96.58		96.58	\$27.86	\$	2,690.23	
AXc0035	M3				1.00			96.58						96.58	\$	2,807.58		
AXc0036	M3-KM							96.58	11.60					1115.84	\$14.15	\$	15,840.13	
EFc0104	M3											SUMA		96.58	\$157.50	\$	15,211.20	
EFc0249	M2													301.94	\$	309.25	\$	93,373.73



ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2020 - 2024

ARC. OSIELA MARIBEL SUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMBOALA

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

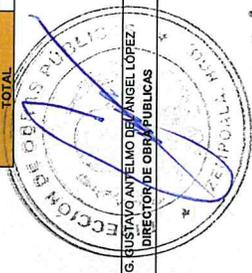
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO										EMPRESA										
<b>CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA</b>		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 (FINIQUITO)																		
		CONTRATO NÚM.: P.M.Z-F.A.S.M-083/2022-008		INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022																		
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023																		
		MONTOS CONTRATADOS: \$298,500.04		PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022																		
CONVENIO NÚM.: P.M.Z-F.A.S.M-083/2022-008-CONV-01		FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022		MONTOS CONVENIO: \$300,000.00		UBICACIÓN: NUEVA ESPERANZA																
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	Localización	Nº. de veces	A	B	Largo	PROG	A	B	ANCHO	PROG	ALTIMETRIA	ParcB	Cantidad	P.U.	IMPORTE			
EF-0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUILADA) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PPLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUILADA) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M															307.10	\$65.70	\$17,103.93			
	<b>MAPA PARA INFORMATIVA</b>																			\$5,297.45		
EF-0191	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 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1 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 PRIMERIO 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	\$5,297.46	\$ 5,297.45			
<table border="1"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$258,620.69</td> </tr> <tr> <td>I.V.A 16%</td> <td>\$ 41,379.31</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>\$300,000.00</b></td> </tr> </table>																	SUBTOTAL	\$258,620.69	I.V.A 16%	\$ 41,379.31	<b>TOTAL</b>	<b>\$300,000.00</b>
SUBTOTAL	\$258,620.69																					
I.V.A 16%	\$ 41,379.31																					
<b>TOTAL</b>	<b>\$300,000.00</b>																					

*[Handwritten Signature]*

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

*[Handwritten Signature]*

ARC. GISELA MIRIAM SUZMAN RODRIGUEZ  
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA



2020 - 2024

**MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO**

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

ESTIMACIÓN

EMPRESA

**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES EN NUEVA ESPERANZA**

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-008

FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022

MONTO CONTRATADO: \$ 298,500.04

No. DE CONVENIO: PMZ-FAISM-083/2022-008-CONV-01

FECHA DEL CONVENIO 05 DE DICIEMBRE DE 2022

MONTO CONVENIO \$ 300,000.00

INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022

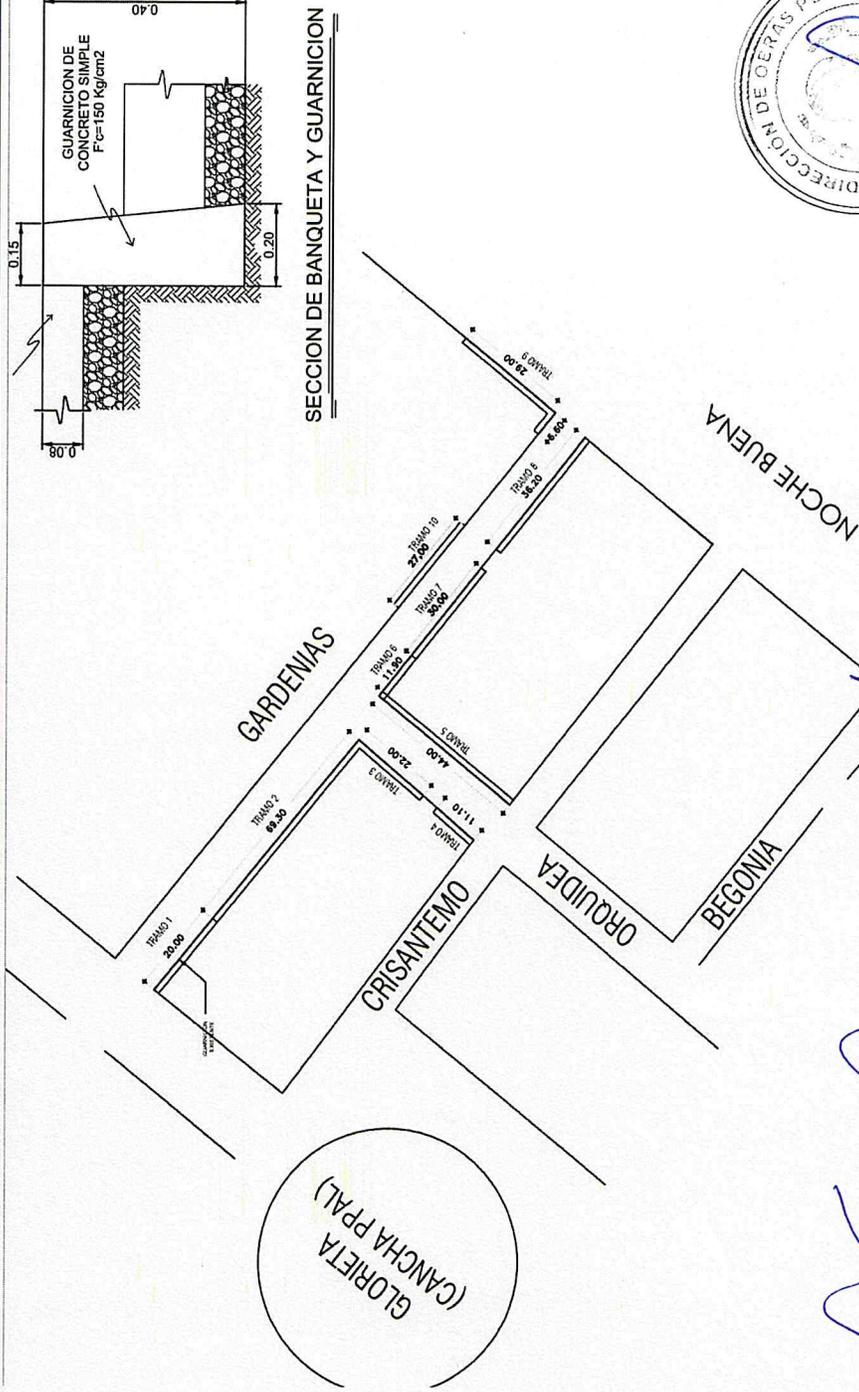
TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023

PERIODO DE EJECUCION:

28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022



**CROQUIS DE LOCALIZACIÓN**



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA

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

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



2020-2024