



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

<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.  <b>UBIACIÓN:</b> MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO  <b>CONTRATISTA:</b> C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES  <b>R.F.C.:</b> HERC880707NY4  <b>NÚMERO DE ESTIMACIÓN:</b> 1(FINIQUITO)  <b>ANTOCCIPO:</b> 0	<b>CONTRATO</b> PMZ-FAISM-083/2023-011  <b>MONTO CONTRATADO:</b> \$200,000.00  <b>CONVENIO</b> PMZ-FAISM-083/2023-011-CONV-01  <b>MONTO DEL CONVENIO</b> \$0.00	<b>FECHA DE INICIO CONTRATO:</b> 06 DICIEMBRE DEL 2023  <b>FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO:</b> 05 DE ENERO DEL 2024  <b>FECHA DEL CONVENIO :</b> 03 DE ENERO DEL 2024  <b>PERIODO DE EJECUCION</b> 06 DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024
---	---	---

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)		\$176,577.59	\$28,252.41	\$204,830.00	\$0.00	\$1,765.78	\$882.89	\$0.00	\$2,648.66	\$202,181.34
<b>TOTALES</b>		\$176,577.59	\$28,252.41	\$204,830.00	\$0.00	\$1,765.78	\$882.89	\$0.00	\$2,648.66	\$202,181.34

IMPORTES CON I.V.A.	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$200,000.00
MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$204,830.00
DESCUENTOS:	\$2,648.66
TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$202,181.34
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$204,830.00
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:		\$176,577.59	
I.V.A.	16.00%	\$28,252.41	
<b>TOTAL DE ESTIMACIÓN:</b>			<b>\$204,830.00</b>
<b>DEDUCCIONES</b>			
1 AL MILLAR SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA		\$1,765.78	
ANTICIPO 30%		\$0.00	
0.5 AL MILLAR INSPECCIÓN Y VIGILANCIA		\$882.89	
<b>TOTAL DE DESCUENTOS:</b>			<b>-\$2,648.66</b>
<b>A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN</b>			<b>\$202,181.34</b>

NOTA : SOLO SE COBRARA LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO LA CANTIDAD DE \$ 200,000.00.

<b>ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO</b> RESIDENTE DE OBRA HERROS CONSTRUCTORA	<b>ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ</b> SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	<b>MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--



2020 - 2024

# RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CRISTOBAL COLON, #8, COL. EMILIANO ZAPATA				PMZ-FAISM-083/2023-011	04 DE DICIEMBRE DEL 2023
CIUDAD:	SAN FELIPE OROZITLAN	ESTADO:	HGO, MEXICO.	ADJUDICACIÓN DIRECTA	
R.F.C.:	HERC880707NY4	TELÉFONO	7711390723	INICIO DE OBRA:	06 DICIEMBRE DEL 2023
ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)				TERMINACIÓN DE OBRA:	05 DE ENERO DEL 2024
MONTO CONTRATADO: \$200,000.00				ANTICIPO:	\$0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

\$197,413.79 CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE 81/100 M.N

ESTIMACIÓN 1(FINIQUITO)	
<b>ESTIMACIÓN</b>	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$172,413.79
I.V.A.	\$27,586.21
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$200,000.00
<b>DEDUCCIONES</b>	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$862.07
1 % OBS	\$1,724.14
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$2,586.20
<b>BUENO POR:</b>	<b>\$197,413.79</b>



C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES

PERSONA FISICA

MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO

RESIDENTE DE OBRA

ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

1 (FINIQUITO)

EMPRESA



CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-011  
 INICIO DE OBRA: 06 DICIEMBRE DEL 2023  
 FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023  
 TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024  
 MONTO CONTRATADO: \$200,000.00  
 PERIODO DE EJECUCIÓN  
 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>							\$ 170,461.21
EF23c0083	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	209.87	214.34	0	214.34	\$ 4.83	\$ 1,034.35
AA23c0023	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	67.15	80.84	0	80.84	\$ 67.24	\$ 5,435.85
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	67.15	80.84	0	80.84	\$ 26.93	\$ 2,176.83
EF23c0241	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	182.50	187.40	0	187.40	\$ 367.31	\$ 68,834.68
2023-6083-0002-CH-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (L.A.B), PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBIVADO EN CARR.SAN PEDRO TLAQUILPAN- LA TRINIDAD KM 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CRAGA	M3	58.40	59.55	0	59.55	\$ 44.78	\$ 2,666.35
AX23c0035	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	58.40	59.55	0	59.55	\$ 30.22	\$ 1,799.49
AX23c0036	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	292.00	297.75	0	297.75	\$ 15.16	\$ 4,515.02



MTRO. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
 RESIDENTE DE OBRA

2020-2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATO

1 (FINIQUITO)

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.

CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-011  
 FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023  
 MONTO CONTRATADO: \$200,000.00

INICIO DE OBRA: 06 DICIEMBRE DEL 2023  
 TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024  
 PERIODO DE EJECUCIÓN  
 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EF23c0104	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	58.40	59.55	0	59.55	\$ 164.14	\$ 9,774.25
EF23c0249	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	182.50	186.23	0	186.23	\$ 340.25	\$ 63,364.79
EF23c0680	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	182.50	187.40	0	187.40	\$ 57.95	\$ 10,859.60
	MAMPARA INFORMATIVA							\$ 6,116.38
EF23c0191	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 64 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	\$ 6,116.38	\$ 6,116.38
<b>TOTAL</b>								<b>\$176,577.59</b>
I.V.A								<b>\$28,252.41</b>
<b>GRAN TOTAL</b>								<b>\$204,830.00</b>

NOTA : SOLO SE COBRARA LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO LA CANTIDAD DE \$ 200,000.00

 ING. ANTONJO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	 ING. BRIGITTE TATIANA CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
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>
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	PMZ-FAISM-083/2023-011 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	06 DICIEMBRE DEL 2023 05 DE ENERO DEL 2024 PERIODO DE EJECUCIÓN	
CONTRATO NÚM.:	MONTO CONTRATADO:	UBICACIÓN	
FECHA DE CONTRATO:	\$ 200,000.00	CABECERA MUNICIPAL ZEMPOALA, HIDALGO	
		06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024	

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

	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS MAMPARA INFORMATIVA	1 1	\$170,461.21 \$6,116.38
			SUBTOTAL \$176,577.59 IVA \$28,252.41 TOTAL \$204,830.00
NOTA : SOLO SE COBRARA LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO LA CANTIDAD DE \$ 200,000.00			

DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN

ING.-ANTONIO L.-MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTANEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>ESTIMACIÓN</b>	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-069/2023-011	INICIO DE OBRA: 06 DICIEMBRE DEL 2023	
	FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN	
		06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024	



**REPORTE FOTOGRAFICO**

TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M<sup>2</sup>., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO  
RESIDENTE DE OBRA


ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MTRO. GUSTAVO ANGELO DEL ANGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

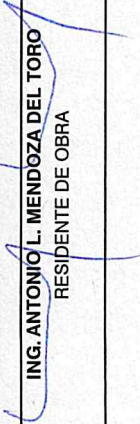

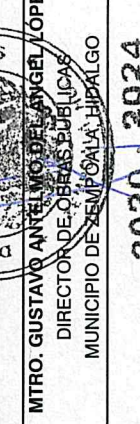


<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>ESTIMACION</b>	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-011 FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023 MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00	INICIO DE OBRA: 06 DICIEMBRE DEL 2023 TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024 PERIODO DE EJECUCIÓN: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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).



		
ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MTRO. GUSTAVO ANSELMO DE LA ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020/2024



<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>ESTIMACION</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>		<b>CONTRATO</b>		<b>INICIO DE OBRA:</b>	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.		PMZ-FAISM-089/2023-011		06 DICIEMBRE DEL 2023	
		FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023		TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024	
		MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00		PERIODO DE EJECUCIÓN	
				06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024	

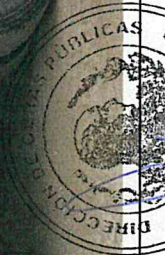


**REPORTE FOTOGRAFICO**

ACARRO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



<b>ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO</b> RESIDENTE DE OBRA	<b>ING. BRIGITTE IZATI CASTANEDA SANCHEZ</b> SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	<b>MITRO. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGELO LOPEZ</b> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	--



2020 2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION	
NOMBRE DE LA OBRA:  CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	06 DICIEMBRE DEL 2023
	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2023-011	TERMINACIÓN:	05 DE ENERO DEL 2024
	FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	PERIODO DE EJECUCIÓN	
	MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00	06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024	



**REPORTE FOTOGRAFICO**

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.)



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MITRO. GUSTAVO ANGELO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---

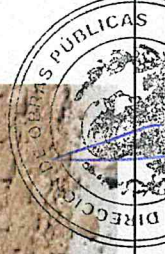
2020-2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACION:	HERFOS CONSTRUCTORA
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-011 FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023 MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00	06 DICIEMBRE DEL 2023	05 DE ENERO DEL 2024	
		PERIODO DE EJECUCIÓN		
		06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024		

**REPORTE FOTOGRAFICO**


ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (L.A.B). PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBIVADO EN CARR.SAN PEDRO TLAUILPAN- LA TRINIDAD KM 105, ZEMPOALA, INCLUDE: CRAGA



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MITRO. GUSTAVO ANTELLINO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--

2020 - 2024



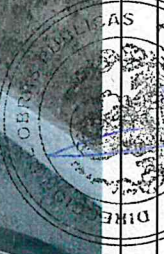
<b>MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</b>		<b>EMPRESA</b>	
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>ESTIMACION</b>	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2023-011	INICIO DE OBRA: 06 DICIEMBRE DEL 2023	
	FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024	
	MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN	
		06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

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)



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MTR. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	--



2020 2024



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACION:	PERIODO DE EJECUCIÓN
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-089/2023-011 FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023 MONTO CONTRATADO: \$ 200,000.00	06 DICIEMBRE DEL 2023	05 DE ENERO DEL 2024	06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024



**REPORTE FOTOGRAFICO**


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)



ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MTRO. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	---	---

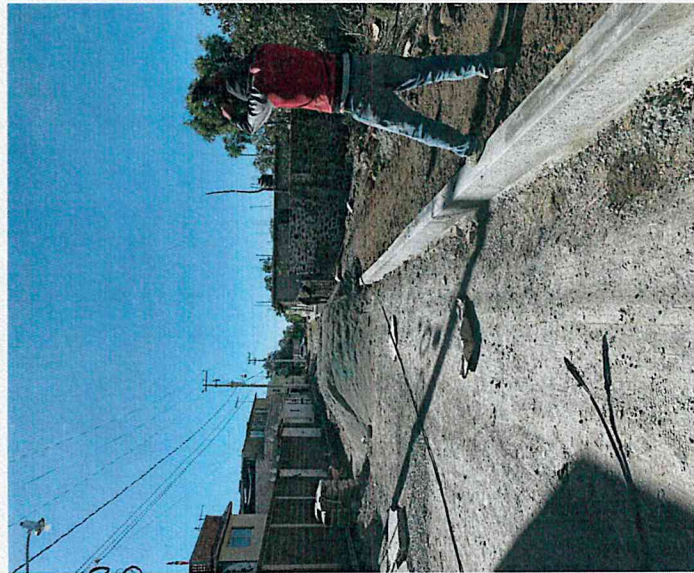
2020



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:  CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO		ESTIMACIÓN
	CONTRATO NÚM.:	PWZ-FAISM-083/2023-011	06 DICIEMBRE DEL 2023
	FECHA DE CONTRATO:	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	05 DE ENERO DEL 2024
	MONTO CONTRATADO:	\$ 200,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024
			


**REPORTE FOTOGRAFICO**

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)



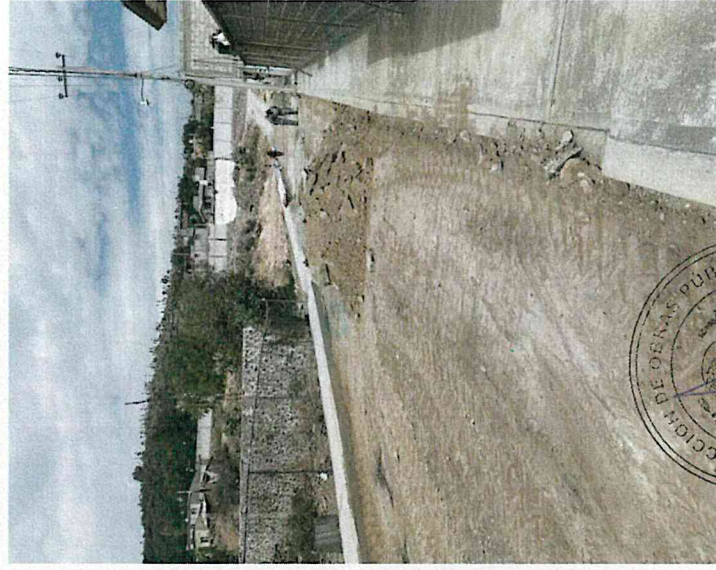
ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTANEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MTRO. GUSTAVO ANTELMO DE ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2020-2024		



MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2023-011	06 DICIEMBRE DEL 2023	
		FECHA DE CONTRATO:	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	05 DE ENERO DEL 2024	
		MONTO CONTRATADO:	\$ 200,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN	

**REPORTE FOTOGRAFICO**

LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA  $f'c = 150 \text{ KG/CM}^2$ . 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.)



ING. ANTONIO L. MÉNDOZA DEL TÓRO  
RESIDENTE DE OBRA

ING. BRIGITTE IFATI CASTAÑEDA SANCHEZ  
SUPERVISOR DE OBRA  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

MITRO. GUSTAVO ANTONIO DEL ÁNGEL LÓPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024







NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										EMPRESA						
CONTRATO		1 (FINIQUITO)																
CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-011		INICIO DE OBRA: 06 DICIEMBRE DEL 2023																
FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023		TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024																
MONTO CONTRATADO: \$200,000.00		PERIODO DE EJECUCIÓN 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024																
UBICACIÓN CABECERA MUNICIPAL ZEMPOALA, HIDALGO																		
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	Localización	Nº. de veces	A	PRÓM	A	B	PRÓM	ALTIMETRIA	Parcial	Cantidad	P.U.	IMPORTE		
EF23c0083	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.  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		TRAMO 1								SUMA		214.34	\$ 4.83	\$ 1,034.35		
			0+000.00	0+020.00					20.00	0.92	1.00	0.96			19.20			
			0+020.00	0+040.00					20.00	0.92	1.00	0.96			19.20			
			0+040.00	0+050.00					10.00	0.92	1.00	0.96			9.60			
			0+050.00	0+063.80					13.80	1.00	1.03	1.02			14.00			
			0+063.80	0+098.4					34.60	1.15	1.15	1.15			39.79			
				TRAMO 2														
			0+000.00	0+020.00					20.00	1.08	1.31	1.20				23.90		
			0+020.00	0+040.00					20.00	1.08	1.31	1.20				23.90		
			0+040.00	0+060.00					20.00	1.08	1.31	1.20				23.90		
			0+060.00	0+080.00					20.00	1.85	1.2	1.53				30.50		
			0+080.00	0+098.00					8.00	1.20	1.1	1.15				10.35		
		AA23c0023	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		TRAMO 1										80.84	\$ 67.24	\$ 5,435.85
	0+000.00			0+020.00					20.00	0.92	1.00	0.96			6.14			
	0+020.00			0+040.00					20.00	0.92	1.00	0.96			6.14			
	0+040.00			0+050.00					50.00	0.92	1.00	0.96			15.36			
	0+050.00			0+063.80					13.80	1.00	1.03	1.02			4.48			
	0+063.80			0+098.4					34.60	1.15	1.15	1.15			12.73			
				TRAMO 2														
	0+000.00			0+020.00					20.00	1.08	1.31	1.20				7.64		
	0+020.00			0+040.00					20.00	1.08	1.31	1.20				7.64		
	0+040.00			0+060.00					20.00	1.08	1.31	1.20				7.64		
	0+060.00			0+080.00					20.00	1.85	1.20	1.53				9.76		
	0+080.00			0+098.00					9.00	1.20	1.10	1.15						



ING. BRIGITTE TATIANA MEDA SANCHEZ  
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

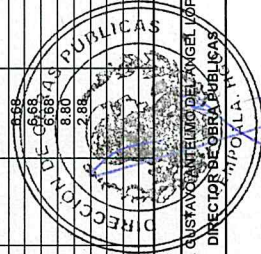
2020 - 2024







NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO			1 (FINIQUITO)			EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.		CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-089/2023-011	INICIO DE OBRA:		06 DICIEMBRE DEL 2023		TERMINACIÓN:		05 DE ENERO DEL 2024		PERIODO DE EJECUCIÓN			06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024		HERROS CONSTRUCTORA		
		FECHA DE CONTRATO:	04 DE DICIEMBRE DEL 2023	MONTA CONTRATADO:		\$200,000.00		UBICACIÓN		CABECERA MUNICIPAL ZEMPOALA, HIDALGO									
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	tramo	localización	No. de veces	A	B	PROG	A	B	PROG	ALTURA	Paegal	Cantidad	P.U.	IMPORTE		
2023-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (L.A.B), PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBIVADO EN CARRISAN PEDRO TLAQUILPAN- LA TRINIDAD KM 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CRAGA	M3							20.00			20.00	0.32		59.55	\$44.78	\$ 2,666.35		
									20.00			20.00	0.32		5.18				
									10.00			10.00	0.32		5.18				
									13.80			13.80	0.32		2.59				
									34.60			34.60	0.32		3.81				
									20.00			20.00	0.32		11.07				
									20.00			20.00	0.32		6.68				
									20.00			20.00	0.32		6.68				
									20.00			20.00	0.32		8.80				
									9.00			9.00	0.32		2.88				
AX23c0035	ACARREO A Ter. 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		59.55	2023-6083-0002-CI-PY		59.55			59.55	\$	30.22	\$ 1,799.49	
AX23c0036	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	5.00	59.55	2023-6083-0002-CI-PY		59.55			297.75	\$15.16	\$ 4,515.02		
EF23c0104	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		TRAMO 1					20.00			20.00	0.32		5.18				
				0+020.00					20.00			20.00	0.32		5.18				
				0+040.00					10.00			10.00	0.32		2.59				
				0+050.00					13.80			13.80	0.32		3.81				
				0+063.80					34.60			34.60	0.32		11.07				
				TRAMO 2					20.00			20.00	0.32		6.68				
				0+020.00					20.00			20.00	0.32		6.68				
				0+040.00					20.00			20.00	0.32		6.68				
				0+060.00					20.00			20.00	0.32		8.80				
				0+080.00					9.00			9.00	0.32		2.88				



MTR. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LOPEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ  
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

2020 - 2024







NOMBRE DE LA OBRA:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO				1 (FINIQUITO)				EMPRESA		
CLAVE	CONCEPTO	CONTRATO	1 (FINIQUITO)		IMPORTE		EMPRESA		IMPORTE			
	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2023-011	06 DICIEMBRE DEL 2023				HERFOS CONSTRUCTORA					
		FECHA DE CONTRATO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023	TERMINACIÓN: 05 DE ENERO DEL 2024									
		MONTO CONTRATADO: \$200,000.00	PERIODO DE EJECUCIÓN									
		UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL ZEMPOALA, HIDALGO	06 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 11 DE ENERO DEL 2024									
Unidad	Eje	tramo	localización	No. de veces	A	B	PROM	ALTURA	Parcial	Cantidad	p.u.	IMPORTE

CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	tramo	localización	No. de veces	A	B	PROM	ALTURA	Parcial	Cantidad	p.u.	IMPORTE
EF23-0191	MAMPARA INFORMATIVA 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	\$6,116.38	\$ 6,116.38
												SUBTOTAL	\$176,577.59	
												OPORTUNA 16%	\$ 28,252.41	
												TOTAL	\$ 204,830.00	

NOTA : SOLO SE COBRARA LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO LA CANTIDAD DE \$ 200,000.00



MTR. GUSTAVO ANTEJANO DEL ANGEL LOPEZ  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. BRIGITTE JIATI CASTANEDA SANCHEZ  
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
PERSONA FISICA

2020 = 2024





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

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE PIRULES, BUENAVISTA.

INICIO DE OBRA:

06 DICIEMBRE DEL 2023

TERMINACIÓN:

05 DE ENERO DEL 2024

PLAZO DE EJECUCION

30 DIAS NATURALES

CABECERA MUNICIPAL ZEMPOALA, HIDALGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>					\$ 170,461.21
EF23c0083	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	214.34	\$ 4.83	\$ 1,034.35
AA23c0023	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	80.84	\$ 67.24	\$ 5,435.85
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	80.84	\$ 26.93	\$ 2,176.83
EF23c0241	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	187.40	\$ 367.31	\$ 68,834.68
2023-6083-0002-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (L.A.B). PROVENIENTE DEL BANCO "MINA DE SANTA TERESA", UBIVADO EN CARR.SAN PEDRO TLAQUILPAN- LA TRINIDAD KM 105, ZEMPOALA, INCLUYE: CRAGA	M3	59.55	\$ 44.78	\$ 2,666.35
AX23c0035	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	59.55	\$ 30.22	\$ 1,799.49
AX23c0036	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	297.75	\$ 15.16	\$ 4,515.02
EF23c0104	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	59.55	\$ 164.14	\$ 9,774.25
EF23c0249	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	186.23	\$ 340.25	\$ 63,364.79
EF23c0680	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	187.40	\$ 57.95	\$ 10,859.60
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					\$ 6,116.38
EF23c0191	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	\$ 6,116.38	\$ 6,116.38
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 176,577.59
<b>I.V.A 16%</b>					\$ 28,252.41
<b>TOTAL</b>					\$ 204,830.00

ING. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES  
**CONSTRUCTORA HERROS**

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