

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		PMZ-FAISM-083/2022-004		28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
		28 DE NOVIEMBRE DEL 2022		27 DE ENERO DE 2023	
		\$ 247,500.03		PERIODO DE EJECUCION:	
		PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022	
		02 DE DICIEMBRE DE 2022			
		\$ 250,000.00			




REPORTE FOTOGRAFICO

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



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA		ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA		ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	

2020-2021

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023		
		MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03	PERIODO DE EJECUCION:		
		CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-063/2022-004-CONV-01	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022			
		MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00			

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. CARLOS ALBERTO GIL-GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		

2020 - 2024

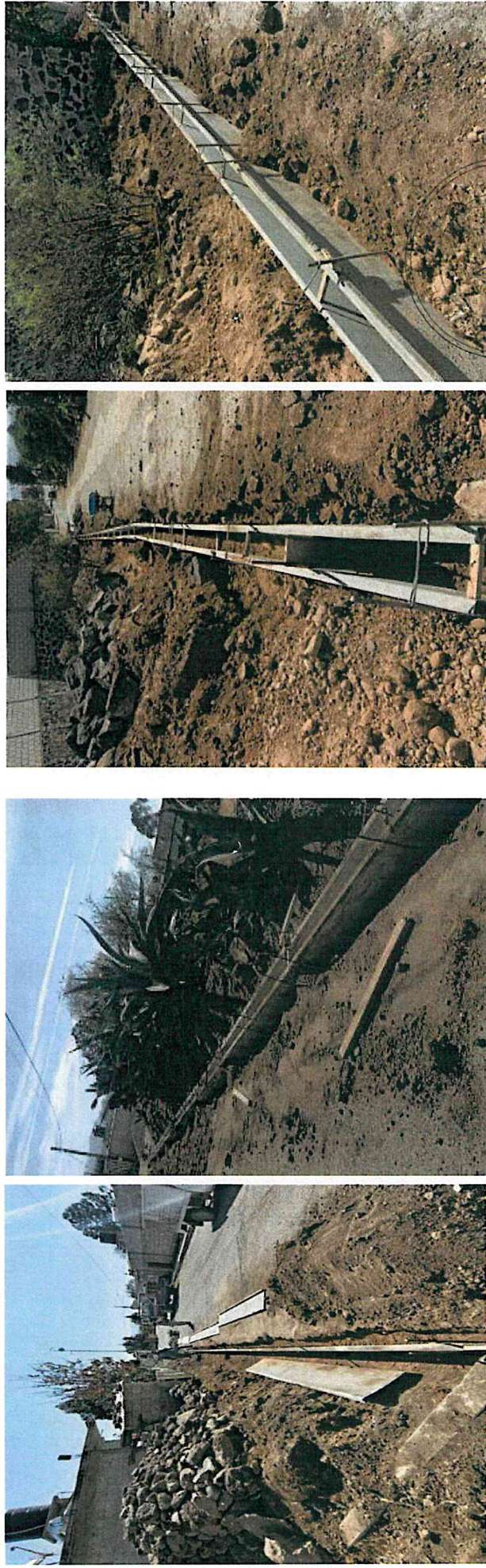
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-063/2022-004	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
	FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023
	MONTO CONTRATADO:	\$ 247,500.03	PERIODO DE EJECUCION:
	CONVENIO NÚM.:	PMZ-FAISM-063/2022-004-CONV-01	
	FECHA DE CONVENIO:	02 DE DICIEMBRE DE 2022	
	MONTO CONVENIO:	\$ 250,000.00	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022



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 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.)



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA
RESIDENTE DE OBRA

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

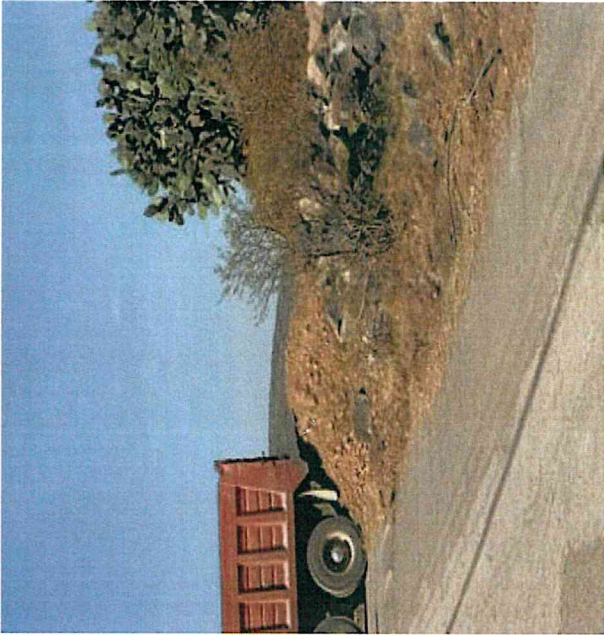
ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EXA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023		
		MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03	PERIODO DE EJECUCION:		
		CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022			
		MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00			

REPORTE FOTOGRAFICO

ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "SANTA TERESA", INCLUYE CARGA.



[Signature]
ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
ING. BRIGITTE JAYATICA SANCHEZ
 SUPERVISOR DE OBRA
 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

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

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023		
		MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03	PERIODO DE EJECUCION:		
		CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022			
		MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00			


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)

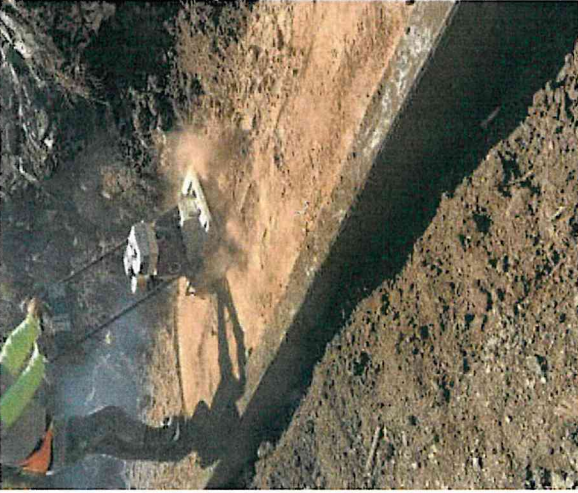

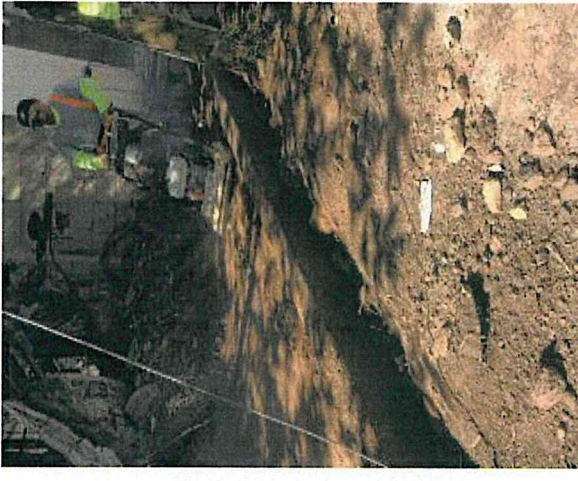
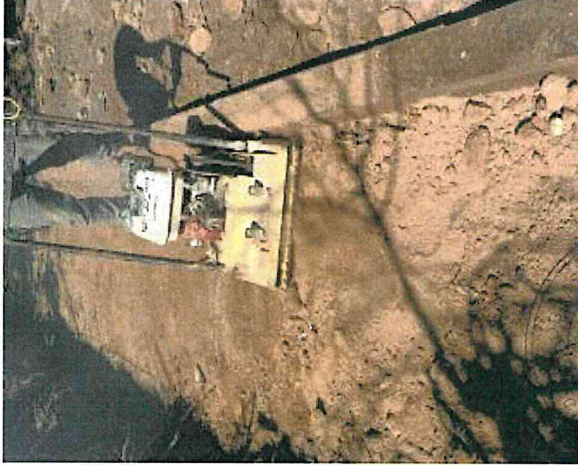
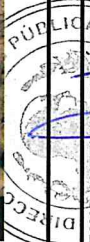


 ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCÍA RESIDENTE DE OBRA	 ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA	 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		

2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023		
		MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03	PERIODO DE EJECUCION:		
		CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01	28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022		
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022			
		MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00			
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. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA PRESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE PAT CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	 MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
2020-2024			

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACIÓN		EMPRESA	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		INICIO DE OBRA:	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004		28 DE NOVIEMBRE DE 2022	
		FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022		TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023	
		MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03		PERIODO DE EJECUCION:	
		CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022	
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022			
		MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00			
REPORTE FOTOGRAFICO					



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.)



ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		ESTIMACION		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023	EXA	
		FECHA DE CONTRATO:		PERIODO DE EJECUCION:			
		MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022			
		CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01					
		FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022					
		MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00					


REPORTE FOTOGRAFICO

SUMINISTRO Y ASUMINISTRO 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.PLICACION 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.



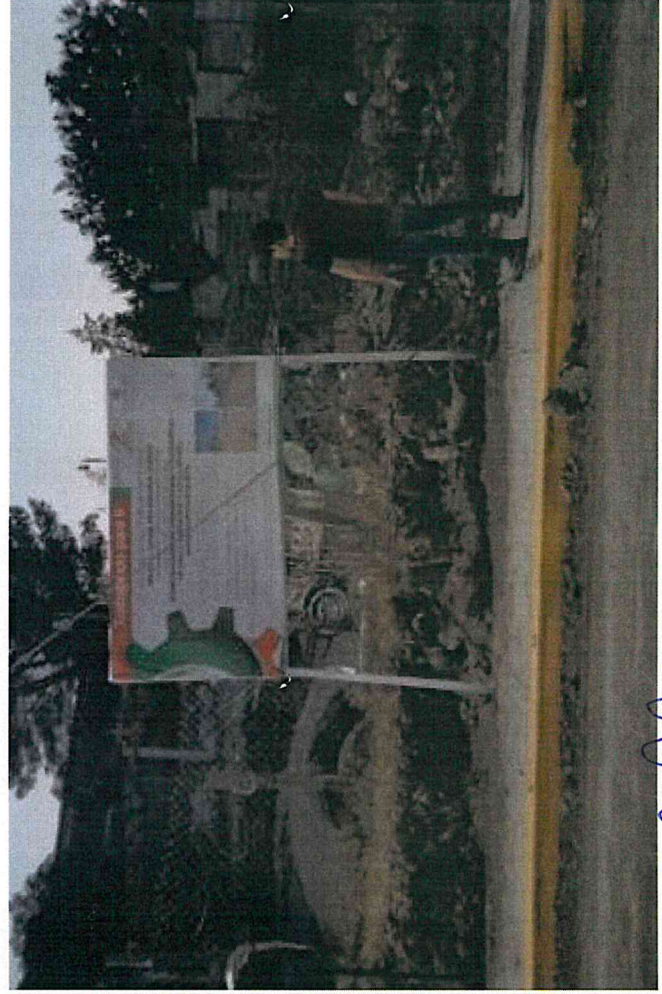
ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE ITHY CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ÁNGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
---	--	--

2020 / 2024

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		ESTIMACION		EMPRESA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONTRATO	INICIO DE OBRA:	TERMINACION:	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL	CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004 FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022 MONTO CONTRATADO: \$ 247,500.03 CONVENIO NUM: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01 FECHA DE CONVENIO: 02 DE DICIEMBRE DE 2022 MONTO CONVENIO: \$ 250,000.00	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	27 DE ENERO DE 2023	
		PERIODO DE EJECUCION:		
		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022		

REPORTE FOTOGRAFICO




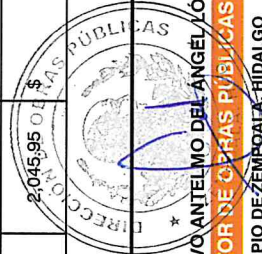
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL 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.




ING. CARLOS ALBERTO GARCIA RESIDENTE DE OBRA	ING. BRIGITTE IRI CASTANEDA SANCHEZ SUPERVISORA DE OBRA	ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGÉ/LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



2020 - 2024

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		1 (FINIQUITO)		EMPRESA	
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	PERIODO DE EJECUCIÓN				
		FECHA DE CONTRATO: \$247,500.03	27 DE ENERO DE 2023	TERMINACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022					
		CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01	02 DE DICIEMBRE DE 2022						
		MONTO DE CONTRATO: \$250,000.00							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	PRELIMINARES								
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	255.30	257.79	0	257.79	\$ 4.58	\$ 1,211.61	
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	81.68	82.45	0	82.45	\$ 68.86	\$ 5,678.33	
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	81.68	82.45	0	82.45	\$ 27.28	\$ 2,250.06	
	ALBAÑILERIA							\$ 201,303.65	
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	222.00	227.05	0	227.05	\$ 335.36	\$ 76,148.02	
2022-6083-0001-ClPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "SANTA TERESA", INCLUYE CARGA.	M3	71.04	71.04	0	71.04	\$ 27.81	\$ 1,975.49	
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	71.04	71.04	0	71.04	\$ 30.54	\$ 2,169.41	
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,045.95	2,045.95	0	2,045.95	\$ 14.38	\$ 29,420.76	
 ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA PRESIDENTE DE OBRA		 ING. BRIGITTE ITATÍ CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA		 ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		2020 - 2024			

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO		MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO		EMPRESA		
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-004	FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2022	INICIO DE OBRA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022	1 (FINIQUITO)			
MONTOS CONTRATADOS: \$247,500.03		PMZ-FAISM-083/2022-004-CONV-01	CONVENIO NÚM.: 02 DE DICIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023	PERIODO DE EJECUCIÓN 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2022			
MONTOS DE CONTRATO: \$250,000.00								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	EN ESTA (ESTIMACION 1)	ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	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	71.04	71.04	0	71.04	\$ 156.97	\$ 11,151.12
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Y 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	222.00	222.00	0	222.00	\$ 308.25	\$ 68,435.92
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	222.00	229.21	0	229.21	\$ 52.37	\$ 12,003.53
MAMPARA INFORMATIVA								\$ 5,073.59
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	\$ 4,642.26	\$ 5,073.59
							TOTAL	\$215,517.24
							I.V.A	\$34,482.76
							GRAN TOTAL	\$250,000.00
ING. CARLOS ALBERTO GIL GARCIA RESIDENTE DE OBRA		ING. BRIGITTE ITATI CASTAÑEDA SANCHEZ SUPERVISOR DE OBRA			ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO			

2020 - 2024



EXA
CONSTRUCCIONES, MAQUINARIA Y MATERIALES, S.A DE C.V.

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARBOLEDA Y CALLE NOGAL

INICIO DE OBRA:

28 DE NOVIEMBRE DE 2022

GUADALUPE SANTA RITA DE ARRIBA

TERMINACIÓN:

27 DE DICIEMBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCION

60 DIAS NATURALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRELIMINARES					\$ 9,140.00
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	257.79	\$ 4.70	\$ 1,211.61
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	82.45	\$ 68.87	\$ 5,678.33
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	82.45	\$ 27.29	\$ 2,250.06
ALBAÑILERIA					\$ 201,303.65
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	227.05	\$ 335.38	\$ 76,148.02
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3	M3	71.04	\$ 27.81	\$ 1,975.49
AXc0035	BANCO (LAB.) DENOMINANDO "SANTA TERESA", INCLUYE CARGA.	M3	71.04	\$ 30.54	\$ 2,169.41
AXc0036	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	71.04	\$ 30.54	\$ 2,169.41
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,045.95	\$ 14.38	\$ 29,420.76
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	71.04	\$ 156.98	\$ 11,151.12
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	222.00	\$ 308.27	\$ 68,435.32
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	229.21	\$ 52.37	\$ 12,003.53
MAMPARA INFORMATIVA					\$ 5,073.59
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	\$ 5,073.59	\$ 5,073.59
SUBTOTAL					\$ 215,517.24
I.V.A 16%					\$ 34,482.76
TOTAL					\$ 250,000.00

C. RAYMUNDO TORAL NOGUEZ
EXA CONSTRUCCIONES, MAQUINARIA Y MATERIALES S.A DE C.V
CALLE 5 125 M29 LT13, COL. RINCONADAS DDE SAN FRANCISCO, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO, CP.42185