

RECIBO DE ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES, SANTA GERTRUDIS

CONTRATISTA				CONTRATO	
C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES				NUMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO
DOMICILIO: CALLE CRISTOBAL COLON, #8, COL. EMILIANO ZAPATA				PMZ-FAISM-083/2022-011	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-083/2022-011-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)	
ESTIMACIÓN	
IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$256,620.69
I.V.A.	\$41,379.31
TOTAL DE ESTIMACIÓN:	\$300,000.00
DEDUCCIONES	
ANTICIPO 30%	\$0.00
0.5% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$1,293.10
1 % OBS	\$2,586.21
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$3,879.31
BUENO POR:	\$296,120.69



2020-2024

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

C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES
PERSONA FÍSICA

ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. FREDDY ISAID VARGAS MENESES
SUPERVISOR DE OBRA
MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO



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

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES, SANTA GERTRUDIS	CONTRATO PMZ-FAISM-083/2022-011	FECHA DE INICIO CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	MONTO CONTRATADO: \$297,000.02	FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO: 27 DE ENERO DE 2023
CONTRATISTA: R.F.C.: C. CESAR LUIS HERNÁNDEZ ROSALES HERC880707NY4	CONVENIO PMZ-FAISM-083/2022-011-CONV-01	PERIODO DE EJECUCION 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022
	MONTO CONVENIO: \$300,000.00	
	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(FINQUITO)		\$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
TOTALES		\$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

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
A PAGAR EN ESTA ESTIMACIÓN			\$296,120.69

 ING. ANTONIO L. MENDOZA DEL TORO REPRESENTANTE DE OBRA HERROS CONSTRUCTORA	 ABQ. FREDDY ISAID VARGAS MENESES SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO	 ING. GUSTAVO ANTONIO DEL ANGEL LÓPEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO
--	--	--

MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO

(FINIQUITO)

CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA

EMPRESA

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES, SANTA GERTRUDIS	CONTRATO NÚM.:	PMZ-FAISM-083/2022-011	INICIO DE OBRA:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022
	FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DE 2022	TERMINACIÓN:	27 DE ENERO DE 2023
	MONTO CONTRATADO:	\$297,000.02	PERIODO DE EJECUCIÓN	
	CONVENIO NUM:	PMZ-FAISM-083/2022-011-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 (ESTIMACIÓN 1)	ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	PRELIMINARES							\$ 9,652,24
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	316.23	275.00	0	275.00	\$ 4.45	\$ 1,222.38
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, TRASPALDES Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	101.17	92.16	0	92.16	\$ 65.86	\$ 6,069.19
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	101.17	92.16	0	92.16	\$ 25.62	\$ 2,360.67
	ALBAÑILERIA							\$ 248,819.86
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, DESCOMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	M	275.00	275.20	0	275.20	\$ 338.06	\$ 93,034.11
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	87.98	93.94	0	93.94	\$ 27.72	\$ 2,603.54
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	87.98	93.94	0	93.94	\$ 28.93	\$ 2,717.21
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	2,058.73	2,198.19	0	2,198.19	\$ 14.06	\$ 30,898.19



<p>ING. ANTONIO L. MENDOZA-DEL TORO RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>ING. GUSTAVO ANTELMO DEL ANGEL LOPEZ DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO</p>
---	--



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

CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES, SANTA GERTRUDIS

INICIO DE OBRA:

28 DE NOVIEMBRE DE 2022

TERMINACIÓN:

26 DE DICIEMBRE DE 2022

PLAZO DE EJECUCION

28 DIAS NATURALES

SANTA GERTRUDIS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
PRELIMINARES					\$ 9,652.24
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	275.00	\$ 4.45	\$ 1,222.38
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	92.16	\$ 65.86	\$ 6,069.19
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	92.16	\$ 25.62	\$ 2,360.67
ALBANILERIA					\$ 243,819.36
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	275.20	\$ 338.06	\$ 93,034.11
2022-6083-0001-CI-PY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3	93.94	\$ 27.72	\$ 2,603.54
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	93.94	\$ 28.93	\$ 2,717.21
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	2,198.19	\$ 14.06	\$ 30,898.19
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	93.94	\$ 157.50	\$ 14,795.41
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	275.92	\$ 308.55	\$ 85,135.49
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	275.20	\$ 53.18	\$ 14,635.41
MAMPARA INFORMATIVA					\$ 5,149.09
Efc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 5,149.09	\$ 5,149.09
SUBTOTAL					\$ 258,620.69
I.V.A 16%					\$ 41,379.31
TOTAL					\$ 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,

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO:		MUNICIPIO DE ZEMPOALA HIDALGO		FINQUERO		EMPRESA											
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES, SANTA GERTRUDIS		CONTRATO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-011		28 DE NOVIEMBRE DE 2022				HEROS CONSTRUCTORA											
FECHA DE CONTRATO: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022		MONTA CONTRATADO: \$297,000.02		TERMINACIÓN: 27 DE ENERO DE 2023															
CONVENIO NÚM.: PMZ-FAISM-083/2022-011-CONV-01		FECHA DE CONVENIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022		PERIODO DE EJECUCIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022															
MONTA CONVENIO: \$300,000.00		UBICACIÓN: SANTA GERTRUDIS																	
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Fig.	Tramo	Localización	No. de Vozes	A	B	Largo	PROY	A	B	ANCHO	PROM	ALUBRA	Rozal	Cantidad	P.U.	IMPORTE
2022-0083-0001-CI-CPY	ADQUISICION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) PROVENIENTE DEL M3 BANCO (LAB.) DENOMINANDO "MINA TEPOZOYUCAN", INCLUYE CARGA.	M3													93.94		93.94	\$27.72	\$ 2,603.54
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)								232.50				0.32	22.52					
							1		70.40	1.00									
							2		66.10	0.82				17.34					
							3		25.50	0.87				7.09					
							4		25.20	1.09				8.74					
							5		45.30	1.00				14.49					
							6		18.00	1.00				23.76					
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				1.00	IDEM		2022-6083-0001-CPY	93.94							93.94	\$ 28.93	\$ 2,717.21
							IDEM		2022-6083-0001-CPY	93.94	23.40						2198.19	\$14.06	\$ 30,898.19
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													93.94		93.94	\$157.50	\$ 14,795.41
							1		250.50	1.00			0.32	22.52					
							2		70.40	0.82				17.34					
							3		25.50	0.87				7.09					
							4		25.20	1.09				8.74					
							5		45.30	1.00				14.49					
							6		18.00	1.00				23.76					
EFc0249	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA T=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															275.92	\$ 308.55	\$ 85,155.49
							1		271.00	1.00									
							2		70.40	0.82				17.34					
							3		25.50	0.87				7.09					
							4		25.20	1.09				8.74					
							5		45.30	1.00				14.49					
							6		18.00	1.00				23.76					



ING. GUSTAVO ANTELO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
PERSONA FISICA

ARQ. FREDDY ISAI MARGAS MENESES
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

2020 - 2024

NOMBRE DE LA OBRA:		CONTRATO										MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO										FINIQUITO										EMPRESA									
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN DIVERSAS CALLES, SANTA GERTRUDIS		CONTRATO NÚM:		PMZ-FAISM-069/2022-011		INICIO DE OBRA:		28 DE NOVIEMBRE DE 2022		PERIODO DE EJECUCIÓN		27 DE ENERO DE 2023		EMPRESA		HEROS CONSTRUCTORA																									
		FECHA DE CONTRATO:		28 DE NOVIEMBRE DE 2022		TERMINACIÓN:																																			
		MONTO CONTRATADO:		\$297,000.02																																					
		CONVENIO NÚM:		PMZ-FAISM-083/2022-011-CONV-01		28 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 26 DE DICIEMBRE DE 2022																																			
FECHA DE CONVENIO:		05 DE DICIEMBRE DE 2022																																							
MONTO CONVENIO:		\$300,000.00																																							
UBICACIÓN		SANTA GERTRUDIS																																							
CLAVE	CONCEPTO	Unidad	Eje	Tramo	Localización	Nº de Vozes	A	B	PROM	A	B	PROM	ALTEZA	PROM	IMPORTE																										
EF-0680	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. 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				TRAMO 1 TRAMO 2 TRAMO 3 TRAMO 4 TRAMO 5 TRAMO 6	1 2 3 4 5 6	70.40 66.10 25.50 25.20 70.00 18.00							275.20	\$53.18	\$14,635.41																								
EF-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	\$5,149.09	\$ 5,149.09																								
SUPLENIR IVA 16% \$258,620.69 TOTAL \$300,000.00																																									



ING. GUSTAVO ANTELO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. CESAR LUIS HERNANDEZ ROSALES
PERSONA FISICA

ARCT. FREDDY ISMAY VARGAS MENESES
SUPERVISOR DE OBRA MUNICIPIO DE ZEMPOALA

2020 - 2024