

Municipio: TLILAPAN

Fuente de Financiamiento: FAISIMUN 2023

No. de obra: 2023301850018

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER

Ejercicio: 2023

Localidad: TLILAPAN

Fecha de elaboración: 28/10/2023

Página: 1 de 4

DATOS GENERALES

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TILAPAN, VER																
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales							
			Vol. Presup	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. Increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		
A	PRELIMINARES															
32	Trazo y nivelación de terreno plano con equipo de nivelación topográfica, para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares y referencias.	M2	510.71	0.00	8.39	502.32	\$ 11.46	\$ -	\$ -	\$ 11.46	\$ 5,852.74	\$ -	\$ 96.15	\$ 5,756.59		
15	Demolición de elementos de concreto simple no mayores a 10 cm de espesor, por medios mecánicos, utilizando martillo demolidor y generador de 5000w a gasolina, incluye: mano de obra, herramienta y mano de obra necesaria.	M2	63.38	0.00	7.53	55.85	\$ 98.58	\$ -	\$ -	\$ 98.58	\$ 6,248.00	\$ -	\$ 742.31	\$ 5,505.69		
41	Carga y acarreo en camión primer kilómetro, de material producto de la excavación o demolición, en camino mixto, incluye, carga mecánica sobre camión volteo de 7m3, herramienta, mano de obra y equipo necesario.	M3	95.07	0.00	11.29	83.78	\$ 48.83	\$ -	\$ -	\$ 48.83	\$ 4,642.27	\$ -	\$ 551.29	\$ 4,090.98		
44	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/km	95.07	0.00	11.29	83.78	\$ 10.21	\$ -	\$ -	\$ 10.21	\$ 970.66	\$ -	\$ 115.27	\$ 855.39		
D	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y DRENAJE.															
773	Reparación de toma domiciliar de 13 mm. (1/2") de diámetro, incluye: excavación por medios manuales, sobre cepa de 50cm de espesor, cama de arena, abrazadera para toma de 3" x 1/2", conectores galvanizados, desarrollo de 5.00m de manguera Kitec de 13mm, válvula de corte, bola hidráulica, telón, mano de obra en excavación, aline de fondo y taludes, cama de arena y relleno de capas, herramienta y equipo necesario.	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 1,846.86	\$ -	\$ -	\$ 1,846.86	\$ 16,621.74	\$ -	\$ -	\$ 16,621.74		
627	Renivelación de registro de 0.40 x 0.60, medidas interiores, con promedio de 5 hileras, a base de tabique rojo recocto en 12 cm. de espesor, uniteado con mortero cemento-arena 1:5, acabado pulido, incluye: marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	9.00	0.00	2.00	7.00	\$ 1,466.87	\$ -	\$ -	\$ 1,466.87	\$ 13,201.83	\$ -	\$ 2,933.74	\$ 10,268.09		
B	GUARNICIONES Y BANQUETAS															
51	Excavación por medios manuales de 2.0m de profundidad, incluye aline y equipo, herramienta y mano de obra			0.00	25.06	27.43	\$ 212.23	\$ -	\$ -	\$ 212.23	\$ 11,139.95	\$ -	\$ 5,318.48	\$ 5,821.47		
ESTADO DE VERACRUZ SECRETARÍA DE ECONOMÍA											M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TILAPAN		2023 - 2025		SUB TOTAL HOJA 1	
											58,677.19		9,757.24			

C. LIZBETH HERRERA MARTINEZ
CONTRATISTA

ARQ. GREGORIO HERRANDEZ CEREZO.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RSUBRO

ING. GUADALUPE ABRIL ORTIZ LEVÍS
TITULAR DEL ORGANISMO DE INTERNO 2022

RSUBRO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VER.
2023-2026

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VER.
2023-2026

AUTORIZACIÓN PARA ELABORAR

Presidencia



Municipio: TLILAPAN

Fuente de Financiamiento: FAISIMUN 2023
No. de obra: 2023301850018

Ejercicio: 2023

Localidad: TLILAPAN
Fecha de elaboración: 26/10/2023

Página: 2 de 4

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER

CONSTRUCCIÓN DE BARRIOMANZANAS EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TILAPAN, VER															
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. Presup	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. Increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
520	Construcción de guarnición trapezoidal 15x20x40cm a base de concreto Fc=200Kg/cm2, hecho en obra, con revolvedora de 1 saco, agregado máximo 3/4", incluye, colocación, nivelación y alineamiento de cimbra metálica en fronteras, acabado pulido de la superficie, equipo, herramienta y mano de obra necesaria.	M	439.93	0.00	37.43	402.50	\$ 339.99	\$ -	\$ -	\$ 339.99	\$ 149,571.80	\$ -	\$ 12,725.83	\$ 136,845.98	
73.1	Relleno de material mejorado de banco en capa final de 10cm de espesor, compactado con equipo tipo balastina neumática con motor a base gasolina, incluye: acarreo con carretilla, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	43.04	0.05	0.00	43.09	\$ 66.99	\$ -	\$ -	\$ 66.99	\$ 2,883.25	\$ 3.35	\$ -	\$ 2,886.60	
543	Banqueta de concreto simple de 8cm de espesor, a base de concreto Fc= 150Kg/cm2, hecho en obra, por medios manuales, utilizando revolvedora de 1 saco, con acabado rayado, con cortes con volteador a cada 3.00m para la formación de juntas frías, incluye: Materiales, equipo, herramienta y mano de obra necesaria.	M2	439.93	0.00	19.67	420.26	\$ 258.07	\$ -	\$ -	\$ 258.07	\$ 113,532.74	\$ -	\$ 5,076.24	\$ 108,456.50	
774	Suministro y aplicación de pintura amarillo tráfico, marca COMEX a base agua, en guarnición existente, con un desarrollo de 30cm. Incluye: suministro de material, mano de obra herramienta y equipo.	M	439.93	0.00	7.03	432.90	\$ 43.66	\$ -	\$ -	\$ 43.66	\$ 19,207.34	\$ -	\$ 306.93	\$ 18,900.41	
0	REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO														
ALUM-02	Suministro y colocación de poliducto de 1 1/4" RD 17 con guía, incluye: excavación por medios manuales, en cepa de 0.20cm x 0.30cm, cama y relleno de cepa con arena, apile del material de excavación, materiales, herramienta y mano de obra necesaria.	M	255.00	0.00	44.80	210.20	\$ 96.76	\$ -	\$ -	\$ 96.76	\$ 24,673.80	\$ -	\$ 4,334.85	\$ 20,338.95	
ALUM-03	Suministro y colocación de registros para alumbrado público de 40 x 40 x 40 cm prefabricado, con tapa y marco galvanizado, incluye excavación, nivelación y fijación, herramienta y mano de obra necesaria.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 1,477.36	\$ -	\$ -	\$ 1,477.36	\$ 14,773.60	\$ -	\$ -	\$ 14,773.60	
ALUM-04	Suministro y colocación de bases para poste de alumbrado de 40 x 40 x 60 cm., prefabricado, con anclas galvanizadas, incluye excavación, nivelación y fijación, herramienta y mano de obra necesaria.	PZA	9.00				\$ 2,710.18	\$ -	\$ -	\$ 2,710.18	\$ 24,391.62	\$ -	\$ -	\$ 24,391.62	
							SUB TOTAL HOJA 2			\$ 349,034.15		\$ 3.35		\$ 22,445.65	\$ 378,583.66

Elaboró:
C. LIZBETH HERRERA MARTINEZ
CONTRATISTA

Revisó:
ARQ. GREGORIO HERNANDEZ CEREZO.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUADALUPE ADRIANA OTE LEONIS? AN
TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE CONTRACCIONES
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2023-2025
CONTROLORIA

C.P. ROSALBA JUAREZ CANOR.
TESORERER MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGAR
C. JAMIE LOPEZ MONTALVO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2023-2025
PRESIDENCIA

Municipio: TLILAPAN

Fuente de Financiamiento: FAISMUN 2023

No. de obra: 2023301850018

Ejercicio: 2023

Localidad: TLILAPAN

Fecha de elaboración: 26/10/2023

Página: 3 de 4

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER

PROYECTO DE OBRAS DE BARRIO EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER.															
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. Presup	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
G	FINALES														
LIM1	Limpieza general de la obra incluye: acopio y acarreo a tiro libre, herramienta, mano de obra y equipo.	M2	510.71	7.21	0.00	517.92	\$ 8.93	\$ -	\$ -	\$ 8.93	\$ 4,560.64	\$ 64.39	\$ -	\$ 4,625.03	
H	TRABAJOS ADICIONALES Y EXTRAORDINARIOS														
40	Demolicion de pavimento de concreto hidráulico 18 cms de espesor, por medios mecánicos, con máquina retroexcavadora y roto martillo; incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	M3	1.22	0.00	0.00	1.22	\$ 588.87	\$ -	\$ -	\$ 588.87	\$ 718.42	\$ -	\$ -	\$ 718.42	
51	Excavación por medios manuales en material seco tipo II, en profundidades de 0.00m a 2.00m de profundidad, incluye afine y compactación del fondo, equipo, herramienta y mano de obra necesaria.	M3	1.36	0.00	0.00	1.36	\$ 212.23	\$ -	\$ -	\$ 212.23	\$ 288.63	\$ -	\$ -	\$ 288.63	
41	Carga y acarreo en camión primer kilómetro, de material producto de la excavación o demolición, en camino mixto, incluye, carga mecánica sobre camión volteo de 7m3, herramienta, mano de obra y equipo necesario.	M3	37.43	0.00	0.00	37.43	\$ 48.83	\$ -	\$ -	\$ 48.83	\$ 1,827.71	\$ -	\$ -	\$ 1,827.71	
44	Acarreo en camión kilómetro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3/km	37.43	0.00	0.00	37.43	\$ 10.21	\$ -	\$ -	\$ 10.21	\$ 382.16	\$ -	\$ -	\$ 382.16	
45	Relleno de material mejorado de banco en capa final de 20 cm de espesor, compactado con equipo tipo ballarina neumática con motor a base gasolina, incluye: acarreos con carretilla, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M2	6.79	0.00	0.00	6.79	\$ 110.67	\$ -	\$ -	\$ 110.67	\$ 751.45	\$ -	\$ -	\$ 751.45	
46	Pavimento de concreto hidráulico premezclado F'c=250 kg/cm2 18 cm de espesor, revenimiento 10-12, resistencia a 7 días, acabado común, incluye: cimbra de fronteras, suministro de material a tiro directo, extendido, vibrado y rayado, equipo.	M2	6.79	0.00	0.00	6.79	\$ 747.34	\$ -	\$ -	\$ 747.34	\$ 5,074.44	\$ -	\$ -	\$ 5,074.44	
47	Topo de concreto hidráulico premezclado F'c= 250 kg/cm2 con una seccion de 0.75 x 0.45 x 0.06, revenimiento 10-12, resistencia a 7 días, acabado normal, incluye: cimbra de fronteras, suministro de material a tiro directo, extendido, vibrado y rayado, equipo.	ML	5.70	0.00	0.00	5.70	\$ 462.53	\$ -	\$ -	\$ 462.53	\$ 2,636.42	\$ -	\$ -	\$ 2,636.42	
48	Corte de concreto hidráulico con maquinaria mecánica provista de disco de 1' de diámetro, 6.35cm de profundidad, incluye: herramienta y mano de obra.			0.00	0.00	135.00	\$ 15.96	\$ -	\$ -	\$ 15.96	\$ 2,106.72	\$ -	\$ -	\$ 2,106.72	
										SUB TOTAL OBRAS		\$ 4,560.64	\$ 64.39	\$ -	\$ 18,410.98
										PAGO		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
										IMPORTE TOTAL		\$ 4,560.64	\$ 64.39	\$ -	\$ 18,410.98

C. LIZBETH HERRERA MARTINEZ
CONTRATISTA

ARQ. GREGORIO HERNANDEZ CEREZO.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUADALUPE ADRIANA ORTIZ LEYNES.
TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL INTERNO

C.P. ROSALBA JIMENEZ VARGAS
TESORERA MUNICIPAL

AUTORIZO PARA PAGO
C. JAIME LOPEZ MONTALVO.
PRESIDENTE MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2024
PRESIDENCIA

TESORERIA
2022 2023

CONTRALORIA
2022 2023

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2023
OBRAS PUBLICAS

Municipio: TLILAPAN

Fuente de Financiamiento: FAISMUN 2023
No. de obra: 2023301850018

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE EMILIANO ZAPATA NORTE DEL MUNICIPIO DE TLILAPAN, VER

Ejercicio: 2023
Localidad: TLILAPAN
Fecha de elaboración: 26/10/2023

Página: 4 de 4

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales		
			Vol. Presup	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
49	Suministro y colocación de rejilla de 0.95 x 0.80 m para alcantarilla pluvial fabricada a base de pñ cuadrado de 1" x 1", terminada pintada en amarillo trafico.Incluye: material, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,734.09	\$ -	\$ -	\$ 6,734.09	\$ 6,734.09	\$ -	\$ -
50	Rehabilitación de rejilla existente de 0.70 x 0.50 mts con pintura amarillo trafico.Incluye: material, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 544.39	\$ -	\$ -	\$ 544.39	\$ 544.39	\$ -	\$ -
52	Tala de árbol de 61 a 100 cm de ancho desrame, derribe, carga y descarga; incluye acarreo fuera del lugar	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,750.51	\$ -	\$ -	\$ 2,750.51	\$ 5,501.02	\$ -	\$ -
53	Extracción de tocones de 0.76 a 1.50 mts, medido a 1.00 nivel de terreno natural.Incluye: excavación, desentrañe, carga y descarga dentro de la obra.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,900.64	\$ -	\$ -	\$ 1,900.64	\$ 3,801.28	\$ -	\$ -
54	Demolición en material tipo III (roca), por medios mecánicos, con máquina retroexcavadora y roto martillo.Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	M3	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 588.87	\$ -	\$ -	\$ 588.87	\$ 1,766.61	\$ -	\$ -
SUB TOTAL HOJA 4											\$ -	\$ -	\$ -
											\$ -	\$ -	\$ -

\$	58,677.19	\$	9,757.24	\$	48,919.95
\$	349,034.15	\$	3.35	\$	326,593.66
\$	4,560.64	\$	64.39	\$	18,410.98
\$	-	\$	-	\$	-
\$	-	\$	-	\$	-

TOTALES:	\$	412,271.98	\$	67.74	\$	32,201.09	\$	412,271.98
IVA:	\$	65,963.52	\$	10.84	\$	5,152.17	\$	65,963.52
TOTAL:	\$	478,235.50	\$	78.58	\$	-	\$	478,235.50

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
OBRAS PUBLICAS

C. LIZBETH HERRERA MARTINEZ
RESPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
Ejecutó

ARQ. GREGORIO HERNANDEZ CEREZO.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Revisó

C. JAIME LOPEZ MONTALVO.
PRESIDENTE MUNICIPAL
Autorizo para pago.

ING. GUARALUPE ADEMANA ORTIZ LEYNE.
TITULAR DEL ORGANISMO DE CONTROL INTERNO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
PRESIDENCIA

CONCENTRADO			
ESTIMACION		IMPORTE SIIVA	IMPORTE C/IVA
1 (FINIQUITO)	\$	412,271.98	\$ 478,235.50
	\$	-	\$ -
TOTAL:	\$	412,271.98	\$ 478,235.50

		IMPORTE SIIVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO:	\$	412,271.98	\$ 478,235.50
CONVENIO			
TOTAL	\$	412,271.98	\$ 478,235.50

IMPORTE FINIQUITO	\$	412,271.98	\$	478,235.50
SALDO	\$	-	\$	-