



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLILAPAN, VERACRUZ.
2022-2025**



EXPEDIENTE TÉCNICO UNITARIO DE OBRA PÚBLICA
ADJUDICACIÓN DIRECTA
EJERCICIO 2022

*** DE LA EJECUCIÓN**

41. FINIQUITO DE OBRA.



H. AYUNTAMIENTO DE TLILAPAN,
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



FORMATO

DATOS GENERALES														
Municipio: Fuente de Financiamiento: No. de obra:					TLILAPAN FISM-DF 2022301850012					Ejercicio: Localidad: Fecha de elaboración:				
Descripción de la obra:					"REHABILITACION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA AVENIDA MIGUEL ALEMAN NORTE DE LA LOCALIDAD DE TLILAPAN"					2022 TLILAPAN 22 de septiembre de 2022				
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			Importe finiquito		
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas		Importe deductivas	
CONSTRUCCION DE BANQUETAS														
A	PRELIMINARES													
A.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y	M2	294.13	0.00	294.13	\$ 10.74	\$ -	\$ -	\$ 10.74	\$ 3,158.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,158.96
A.2	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL	M2	294.13	0.00	294.13	\$ 29.59	\$ -	\$ -	\$ 29.59	\$ 8,703.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,703.31
A.3	ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE:	M3	38.23	0.00	38.23	\$ 43.51	\$ -	\$ -	\$ 43.51	\$ 1,663.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,663.39
A.4	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO,	M3/KM	76.48	0.00	76.48	\$ 9.70	\$ -	\$ -	\$ 9.70	\$ 741.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 741.86
B	GUARNICIONES Y BANQUETAS													
B.1	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE MATERIAL SECO TIPO II (B), PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	25.05	0.00	25.05	\$ 223.12	\$ -	\$ -	\$ 223.12	\$ 5,589.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,589.16
B.2	ACARREO EN CAMIÓN 1ER KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA.	M3	32.57	0.00	32.57	\$ 43.51	\$ -	\$ -	\$ 43.51	\$ 1,417.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,417.12
B.3	ACARREO EN CAMIÓN A KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	65.13	0.00	65.13	\$ 9.70	\$ -	\$ -	\$ 9.70	\$ 631.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 631.76
B.4	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 20 X 40 CM, SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRA METALICA ELABORACION DE CONCRETO, TENDIDO, VIBRADO Y TRASLADO DE CIMBRA A LA SIGUIENTE ESTACION.	M	200.40	0.00	200.40	\$ 351.31	\$ -	\$ -	\$ 351.31	\$ 70,402.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 70,402.52
B.5	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	10.02	0.00	10.02	\$ 136.24	\$ -	\$ -	\$ 136.24	\$ 1,365.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,365.12
B.6	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (CEMENTANTE), CAPA DE 10 CM, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BALLARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M2	266.98	0.00	266.98	\$ 68.15	\$ -	\$ -	\$ 68.15	\$ 18,194.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,194.69
B.7	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO DE FC = 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIENDIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	175.68	0.00	175.68	\$ 294.81	\$ -	\$ -	\$ 294.81	\$ 51,792.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 51,792.22
SUB TOTAL HOJA No. 1										\$ 163,660.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 163,660.10

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
TESORERIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
CONTRALORIA



FINIQUITO DE OBRA

Municipio: TLILAPAN
Fuente de Financiamiento: FISM-DF
No. de obra: 2022301850012
Descripción de la obra: "REHABILITACIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA AVENIDA MIGUEL ALEMAN NORTE DE LA LOCALIDAD DE TLILAPAN"

Ejercicio: 2022
Localidad: TLILAPAN
Fecha de elaboración: 22 de septiembre de 2022

LOCALIDAD DE TILAPAN"													
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios				Hoja 02		DE	
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importes totales	Importe finiquito
B.8	BANQUETA DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR PARA ACCESO A COCHERA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 20 MM. RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS. REVENIMIENTO 10-12. ACABADO RAYADO. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	91.30	0.00	91.30	\$ 460.98	\$ -	\$ -	\$ 460.98	\$ 42,087.47	\$ -	\$ -	\$ 42,087.47
B.9	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	0.00	9.00	\$ 288.51	\$ -	\$ -	\$ 288.51	\$ 2,596.59	\$ -	\$ -	\$ 2,596.90
C	DRENAJES												
C.1	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40 DE SECCION INTERIOR, INCLUYE: RETIRO DE TAPA EXISTENTE. RENIVELACION DE MUROS MAXIMO 4 HILADOS DE TABIQUE DE 14 CMS DE ESPESOR JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-AREN 1:4 APLANADO ACABADO PULIDO. TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC DE 6X6-10/10, MARCO CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y PRIMARIO ANTICORROSIVO, POR UNIDAD TERMINADA.	PZA	3.00	0.00	3.00	\$ 2,021.46	\$ -	\$ -	\$ 2,021.46	\$ 6,054.38	\$ -	\$ -	\$ 6,054.38
D	ACABADOS												
D.1	APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES A DOS MANOS,INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	200.40	0.00	200.40	\$ 57.12	\$ -	\$ -	\$ 57.12	\$ 11,446.85	\$ -	\$ -	\$ 11,446.85
E	LIMPIEZA												
E.1	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	296.38	0.00	296.38	\$ 9.94	\$ -	\$ -	\$ 9.94	\$ 2,946.02	\$ -	\$ -	\$ 2,946.02
SUB TOTAL HOJA No. 2										\$ 65,141.32	\$ -	\$ -	\$ 65,141.32

CONCENTRADO			
ANTICIPO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	PORCENTAJE DE ANTICIPO
ESTIMACIÓN	\$ -	\$ -	0.00%
1 (UNO) NORMAL	\$ 193,971.00	\$ 225,006.36	
2 (DOS) FINIQUITO	\$ 34,830.43	\$ 40,403.30	
TOTAL	\$ 228,801.43	\$ 265,409.66	

CONTRATO		IMPORTE C/ IVA
CONVENIO	\$ -	\$ 265,409.66
TOTAL	\$ 228,801.43	\$ 265,409.66
IMPORTE FINIQUITO	\$ -	\$ -
SALDO	\$ 228,801.43	\$ 265,409.66

ARQ. ROSA VICTORIA CASTILLO GUTIERREZ
CONTABILISTA

LIC. ROSALBA JUAN DE LOS RIOS
ENTREGA PARA PAGO

C. JAINE LOPEZ MONTALVO,
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
PRESIDENCIA

ARQ. GREGORIO FERNANDEZ CEREZO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUADALUPE ADELINA ORTIZ LEYNE
CONTRALORIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
TESORERIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
CONTRALORIA