



H. AYUNTAMIENTO DE TLILAPAN,
ADMINISTRACIÓN 2022-2025



000386

FINQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TLILAPAN
Fuente de Financiamiento: IFISM-DF
No. de obra: 2022301850005
Descripción de la obra: "CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN AV. MIGUEL HIDALGO SUR ENTRE CALLE JOSE MARIA MORELOS HACIA EL PUENTE DE BERROS DE LA CABECERA MUNICIPAL"

Ejercicio: 2022
Localidad: CABECERA MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 16 de diciembre de 2022

MORELOS HACIA EL PUENTE DE BERROS DE LA CABECERA MUNICIPAL"															Hoja		01		DE		03		
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito									
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.												
Construccion de alumbrado publico																							
I	Preliminares																						
1	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales con cal y nivel de mano.	ml	868.55	0.00	0.00	868.55	\$ 13.48	\$ -	\$ -	\$ 13.48	\$ 11,708.05	\$ -	\$ -	\$ 11,708.05									
2	Retiro de brazo lampara y fotocelda por maniobra manual.	pza	17.00	0.00	0.00	17.00	\$ 587.29	\$ -	\$ -	\$ 587.29	\$ 9,983.93	\$ -	\$ -	\$ 9,983.93									
3	Corte de concreto hidráulico y/o banquetta por medios mecánicos hasta 10 cms de espesor, incluye mano de obra, herramienta y equipo necesario, para su correcta ejecución.	ml	752.35	0.00	0.00	752.35	\$ 12.46	\$ -	\$ -	\$ 12.45	\$ 9,374.28	\$ -	\$ -	\$ 9,374.28									
4	Demolición a mano de piso de concreto simple de 10 cms de espesor, incluye: Apile de material	m2	114.47	0.00	0.00	114.47	\$ 58.96	\$ -	\$ -	\$ 58.95	\$ 6,749.15	\$ -	\$ -	\$ 6,749.15									
5	Excavación por medios manuales en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, incluye: afine de fondo y talud, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	20.34	0.00	0.00	20.34	\$ 213.24	\$ -	\$ -	\$ 213.24	\$ 4,337.30	\$ -	\$ -	\$ 4,337.30									
II	Alumbrado publico.																						
6	Suministro y colocación de base prefabricada rectangular de 0.40 x 0.40 x 0.70 mts, maniobra manual, incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 1,901.71	\$ -	\$ -	\$ 1,901.71	\$ 68,461.56	\$ -	\$ -	\$ 68,461.56									
7	Registro eléctrico para alumbrado prefabricado de 0.33 x 0.33 x 0.40 mts de altura (interior), maniobra manual, incluye: Marco y tapa de concreto, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	31.00	0.00	0.00	31.00	\$ 1,467.14	\$ -	\$ -	\$ 1,467.14	\$ 45,481.34	\$ -	\$ -	\$ 45,481.34									
8	Suministro y colocación de poliducto naranja, dieléctrico de 1 1/2" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	ml	725.55	0.00	0.00	725.55	\$ 43.05	\$ -	\$ -	\$ 43.05	\$ 31,234.93	\$ -	\$ -	\$ 31,234.93									
9	Relleno de cepas con material producto de excavación, compactado con pisón.	m3	27.32	0.00	0.00	27.32	\$ 133.28	\$ -	\$ -	\$ 133.28	\$ 3,641.21	\$ -	\$ -	\$ 3,641.21									
10	Acarreo en camión 1er. kilometro, de material mixto en camino lomerío suave, brecha, terracería pronunciada, montañoso revestido, incluye carga manual.	m3	5.80	0.00	0.00	5.80	\$ 131.25	\$ -	\$ -	\$ 131.25	\$ 761.25	\$ -	\$ -	\$ 761.25									
11	Reposición de piso de 10 cm de espesor de concreto hecho en obra F'c=150 kg/cm2, agregado máximo 19 mm", acabado escobillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	105.61	0.00	0.00	105.61	\$ 321.50	\$ -	\$ -	\$ 321.50	\$ 33,953.62	\$ -	\$ -	\$ 33,953.62									
12	Suministro y colocación de poste de 4" de diámetro, recto de 7.00 metros de altura, maniobra manual, acabado en poste 1 mano de primer anticorrosivo y 2 manos de esmalte secado rápido, color autorizado por contratante, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, así como lete.	pza	34.00	0.00	0.00	34.00	\$ 6,146.44	\$ -	\$ -	\$ 6,146.44	\$ 208,978.96	\$ -	\$ -	\$ 208,978.96									
13	Suministro y colocación de poste de 4" de diámetro recto de 6.00 metros de altura, maniobra manual, acabado en poste 1 mano de primer anticorrosivo y 2 manos de esmalte secado rápido, color autorizado por contratante, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, así como lete.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,477.04	\$ -	\$ -	\$ 5,477.04	\$ 10,954.08	\$ -	\$ -	\$ 10,954.08									

Capitulos Villarell Arellano
REPRESENTANTE LEGAL

Lic. Rosalia L. Arellano
TESORERA MUNICIPAL

Arq. Gregorio Hernandez Cerzo
DIR. OBRAS PUBLICAS

Ing. Guadalupe Adriana Ortiz Leynes
ING. GUADALUPE ADRIANA ORTIZ LEYNES
CONTADOR MUNICIPAL

Jaime Lopez Montano
C. JAIMÉ LÓPEZ MONTALVO
CONTADOR FISCAL

TLILAPAN H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2022-2025

TLILAPAN H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2022-2025

TESORERIA OBRA PUBLICA
2022-2025

CONTRALORIA
2022-2025

TLILA
2022-2025

PRESIDENCIA
2022-2025



H. AYUNTAMIENTO DE TLILAPAN,
ADMINISTRACIÓN 2022-2025

FORMATO



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TLILAPAN
Fuente de Financiamiento: IFISM-DF
No. de obra: 2022301850005
Descripción de la obra: "CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN AV. MIGUEL HIDALGO SUR ENTRE CALLE JOSE MARIA MORELOS HACIA EL PUENTE DE BERROS DE LA CABECERA MUNICIPAL"

Ejercicio: 2022
Localidad: CABECERA MUNICIPAL
Fecha de elaboración: 16 de diciembre de 2022

MORELOS HACIA EL PUNTE DE BERROS DE LA CABECERA MUNICIPAL "														Hoja		02		DE		03	
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios				Importes totales											
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito							
14	Suministro y colocación de cable 3x4-urd 1+1 cal 6-6 (subterráneo), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo	ml	743.85	0.00	0.00	743.85	\$ 64.12	\$ -	\$ -	\$ 64.12	\$ 47,695.66	\$ -	\$ -	\$ 47,695.66							
15	Suministro y colocación de cable Alpsd 1+1 cal 6-6 Aac (aéreo), incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo	ml	239.70	0.00	0.00	239.70	\$ 44.37	\$ -	\$ -	\$ 44.37	\$ 10,635.49	\$ -	\$ -	\$ 10,635.49							
16	Suministro y colocación de cable thw cal 12, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	859.50	0.00	0.00	859.50	\$ 39.06	\$ -	\$ -	\$ 39.06	\$ 33,572.07	\$ -	\$ -	\$ 33,572.07							
17	Suministro y colocación de brazo para luminaria de 1.20 mts de largo, hecho a base de tubo de acero liso de 1 1/2" de diámetro, manobra manual, acabado en braso 1 mano de primer anticorrosivo y 2 manos de esmalte secado rapido, color autorizado por contratante, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, así como flete.	pza	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 1,016.81	\$ -	\$ -	\$ 1,016.81	\$ 36,605.16	\$ -	\$ -	\$ 36,605.16							
18	Suministro y colocación de luminaria led 100w, a 127-277v, con base para fotocelda, modelo City Plus marca Sola basic o similar, manobra manual, incluye: flete, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 6,783.91	\$ -	\$ -	\$ 6,783.91	\$ 244,220.76	\$ -	\$ -	\$ 244,220.76							
19	Suministro y colocación foto-celda para alumbrado publico, manobra manual, incluye: mano de obra y el material necesario para su correcto funcionamiento.	pza	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 325.85	\$ -	\$ -	\$ 325.85	\$ 11,730.60	\$ -	\$ -	\$ 11,730.60							
III	Entronque.																				
20	Excavación por medios manuales en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, incluye: afine de fondo y talud, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 213.24	\$ -	\$ -	\$ 213.24	\$ 213.24	\$ -	\$ -	\$ 213.24							
21	Suministro y colocación de poste de concreto Ror-12-750, incluye: material, grua hidráulica, mano de obra, manobras, equipo de seguridad y herramienta.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 12,714.72	\$ -	\$ -	\$ 12,714.72	\$ 12,714.72	\$ -	\$ -	\$ 12,714.72							
22	Suministro y colocacion de estructura tipo RD20 Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo de seguridad.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,765.06	\$ -	\$ -	\$ 8,765.06	\$ 8,765.06	\$ -	\$ -	\$ 8,765.06							
23	Suministro y colocación de estructura tipo R1 Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo de seguridad.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,542.79	\$ -	\$ -	\$ 1,542.79	\$ 1,542.79	\$ -	\$ -	\$ 1,542.79							
24	Suministro y colocacion de cable Acsc cal. 3/0 semi aislado Incluye: material, mano de obra, manobras, equipo de seguridad y herramienta	ml	7.50	0.00	0.00	7.50	\$ 133.82	\$ -	\$ -	\$ 133.82	\$ 1,003.65	\$ -	\$ -	\$ 1,003.65							
25	Suministro y colocacion de cable Acsc cal. 1/0 desnudo Incluye: material, mano de obra, manobras, equipo de seguridad y herramienta	kg	1.62	0.00	0.00	1.62	\$ 316.97	\$ -	\$ -	\$ 316.97	\$ 513.49	\$ -	\$ -	\$ 513.49							
26	Suministro e instalación de estructura 1TR1A Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo de seguridad	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,766.67	\$ -	\$ -	\$ 6,766.67	\$ 6,766.67	\$ -	\$ -	\$ 6,766.67							
27	Suministro y colocación de sistema de tierra 3k Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo de seguridad.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,927.75	\$ -	\$ -	\$ 3,927.75	\$ 3,927.75	\$ -	\$ -	\$ 3,927.75							

C. ARTURO VILLARREAL ARELLANO
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. ROSAURA JUAREZ GARCIA
TESORERER

ARQ. GREGORIO HERNANDEZ CEREZO
DIR. OBRAS PUBLICAS

ING. GUADALUPE ADRIANA ORTIZ REYNES
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

C. JAIME LOPEZ MONTALVO
CONTRATISTA



000387



H. AYUNTAMIENTO DE TLILAPAN, TLA.
ADMINISTRACIÓN 2022-2025

FORMATO



FINQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES									
TLILAPAN					2022				
IFISM-DF					CABECERA MUNICIPAL				

Municipio: TLILAPAN
Fuente de Financiamiento: IFISM-DF
No. de obra: 2022301850005

Descripción de la obra: "CONSTRUCCION DE ALUMBRADO PUBLICO EN AV. MIGUEL HIDALGO SUR ENTRE CALLE JOSE MARIA MORELOS HACIA EL PUENTE DE BERROS DE LA CABECERA MUNICIPAL"

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales		
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe finiquito
28	Suministro y colocación de transformador monofásico de 10 Kva dos boquillas en media tensión con aislamiento de sujeción con herrajes y conexión a los puentes de baja tensión, incluye: materiales, maniobras mano de obra, equipo de seguridad y herramienta.	pza	1.00	0.00	0.00	\$ 35,370.96	\$ -	\$ -	\$ 35,370.96	\$ -	\$ 35,370.96
29	Suministro y colocación de acometida aérea monofásica 1F-2H con murete de concreto prefabricado para medición 1 servicio, incluye: materiales, mano de obra, equipo de seguridad y herramienta.	pza	1.00	0.00	0.00	\$ 5,123.20	\$ -	\$ -	\$ 5,123.20	\$ -	\$ 5,123.20
30	Suministro y colocación de interruptor termomagnético Square D QOC3100 1 x 100 Amp. 3 polos.	pza	1.00	0.00	0.00	\$ 5,008.80	\$ -	\$ -	\$ 5,008.80	\$ -	\$ 5,008.80
31	Prueba de medición del sistema de tierras hasta 5 ohms, incluye: mano de obra y traslados.	pza	1.00	0.00	0.00	\$ 3,056.39	\$ -	\$ -	\$ 3,056.39	\$ -	\$ 3,056.39
32	Prueba de equipos para puesta en servicio, incluye: traslados de personal y equipo.	pza	1.00	0.00	0.00	\$ 3,056.39	\$ -	\$ -	\$ 3,056.39	\$ -	\$ 3,056.39
IV	Limpieza										
33	Limpieza gruesa y final de la obra, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	m2	868.55	0.00	0.00	\$ 13.33	\$ -	\$ -	\$ 11,577.77	\$ -	\$ 11,577.77

CONCENTRADO			
ANTICIPO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	PORCENTAJE DE ANTICIPO
ESTIMACIÓN	\$ -	\$ 538,657.76	50.00%
1 (UNO) FINQUITO	\$ 928,720.27	\$ 1,077,315.51	\$ 538,657.76
TOTAL	\$ 928,720.27	\$ 1,077,315.51	\$ 538,657.76

CONTRATO		IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
CONVENIO	\$ -	\$ -	\$ 1,077,315.51
TOTAL	\$ 928,720.27	\$ -	\$ 1,077,315.51

IMPORTE FINQUITO	\$ 928,720.27	\$ -	\$ 1,077,315.51
SALDO	\$ -	\$ -	\$ -

SUBTOTAL	\$ 928,720.27	\$ -	\$ -	\$ 928,720.27
IVA	\$ 148,595.24	\$ -	\$ -	\$ 148,595.24
TOTAL	\$ 1,077,315.51	\$ -	\$ -	\$ 1,077,315.51

C. ARTURO VILLARREAL ARELLANO
REPRESENTANTE LEGAL DE EDIFICACIONES & CONSTRUCTORA ARYANSA S.A. DE C.V.
EJECUTO

C. JUANITA JUAREZ NICHANOR
SECRETARIA MUNICIPAL
AUTORIZADO PARA PAGAR

C. JAIMÉ LÓPEZ MONTALVO
PRESIDENTE MUNICIPAL
AUTORIZADO

ING. GUADALUPE ADRIANA ORTIZ LEYNE
CONTADOR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 - 2025
PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2da.
TESORERIA

ARQ. GREGORIO MARIANDEZ CEREZO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISOR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TLILAPAN
2022 2025
OBRA PUBLICA

000388