

37.-Tarjetas de Precios unitarios.

Cuapiaxtla
AYUNTAMIENTO 2024-2027
Un nuevo comienzo

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

CONCURSO PARA OBRA PÚBLICA CONCURSO No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

- **OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
- **UBICADO EN:** CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

PROPUESTA ECONÓMICA

- **DOCUMENTO 15:** ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS

AIC EDIFICALIA
S.A. DE CV
R.F.C.
RED220127LT3
Teléfono
241 688 6166
E-mail:
aicedificalia@gmail.com



CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA CALLES INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Unidad : M2
Cantidad : 324.00
Precio unitario : \$ 11.68
Total : 3,784.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT-MAD02	MADERA EN BARROTE DE 4" X 2" DE PINO DE 3A.	PT	0.013636	\$ 22.00	\$ 0.30
MAT-CAL	CAL SANTA JULIA	TON	0.000118	\$ 3,401.00	\$ 0.40
MAT-CHPC10	CARRETE DE HILO AZUL DE PLÁSTICO CAL. 10	ROL	0.002000	\$ 55.00	\$ 0.11
MAT-PINTV	PINTURA VINILACRILICA COMEX	LT	0.005195	\$ 154.00	\$ 0.80
Total de Materiales					\$ 1.61
Mano de Obra					
AUX 004	CUADRILLA 004 (1 TOPOGRAFO + 4 CADENEROS)	JOR	1.000000	\$ 3,350.92	\$ 5.20
Rendimiento : 644.329897					Total \$ 5.20
Total de Mano de Obra					\$ 5.20
Equipo					
ESTTT	Estación total topográficaTopconTopcon GM-105GM-1055" precisión angularUSB, Bluetooth, EDM rápido, IP66	HORA	1.000000	\$ 19.64	\$ 2.98
Rendimiento : 6.590611					Total \$ 2.98
Total de Equipo					\$ 2.98

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

Costo Directo	\$ 9.79
INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%)	\$ 0.22
INDIRECTOS DE CAMPO (3.6694%)	\$ 0.56
Subtotal	10.57
FINANCIAMIENTO (0.3620%)	0.04
Subtotal	10.61
UTILIDAD (9.6500%)	1.02
Subtotal	11.63
CARGOS ADICIONALES (0.5540%)	0.05
Precio Unitario	11.68

** ONCE PESOS 68/100 M.N.



000690



CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
 UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
 LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
 FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
 PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DÍAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 2

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA 1ER KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Unidad : M3
 Cantidad : 804.00
 Precio unitario : \$ 67.96
 Total : 54,639.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 4.00
		Rendimiento : 291.120815		Total \$	4.00
Total de Mano de Obra				\$	4.00
Equipo					
VOLT7	Camión volteo 7 m³Mercedes Benz1617/341617/34Caja 7 m³170 HP, chasis rabón, caja hidráulica	HORA	1.000000	\$ 586.45	\$ 22.00
		Rendimiento : 26.656715		Total \$	22.00
RETRO	Retroexcavadora caterpillar 416f2 2016 4x4 106hp	HORA	1.000000	\$ 737.70	\$ 31.00
		Rendimiento : 23.796492		Total \$	31.00
Total de Equipo				\$	53.00

Costo Directo \$ 57.00
 INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 1.25
 INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 3.23
 Subtotal \$ 61.48
 FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.22
 Subtotal \$ 61.70
 UTILIDAD (9.6500%) \$ 5.95
 Subtotal \$ 67.65
 CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.31
 Precio Unitario \$ 67.96

** SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL



AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.
 R.F.C. AED220127L73
 Teléfono: 241 638 5120
 E-mail: aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
 ADMINISTRADOR UNICO



OBRAS
 PUBLICAS
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 2024 - 2027

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407

000691



CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
 UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
 LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
 FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
 PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 3

ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES

Unidad : M3/KM
 Cantidad : 804.00
 Precio unitario : \$ 12.25
 Total : 9,849.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 3.30
		Rendimiento : 352.858151		Total \$	\$ 3.30
Total de Mano de Obra					\$ 3.30
Equipo					
VOLT7	Camión volteo 7 m³Mercedes Benz1617/341617/34Caja 7 m³170 HP, chasis rabón, caja hidráulica	HORA	1.000000	\$ 586.45	\$ 6.97
		Rendimiento : 84.139672		Total \$	\$ 6.97
Total de Equipo					\$ 6.97

Costo Directo \$ 10.27
 INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 0.23
 INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 0.58
 Subtotal \$ 11.08
 FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.04
 Subtotal \$ 11.12
 UTILIDAD (9.6500%) \$ 1.07
 Subtotal \$ 12.19
 CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.06
 Precio Unitario \$ 12.25

** DOCE PESOS 25/100 M.N. **

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL



R.F.C.
 AED220127LTL
 Teléfono
 241 688 5156
 E-mail:
 aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
 ADMINISTRADOR UNICO



✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407

000692



CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
 UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
 LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
 FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
 PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 4

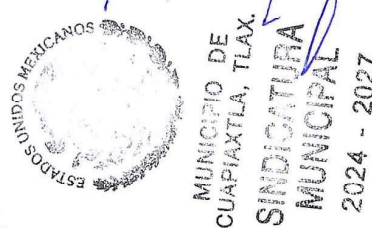
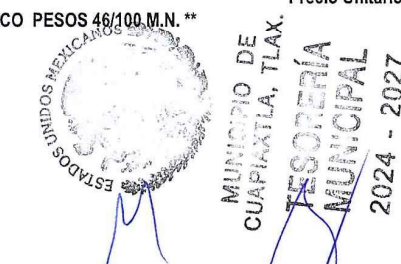
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 18" DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIGA-EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Unidad : M
 Cantidad : 360.00
 Precio unitario : \$ 985.46
 Total : 354,765.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT-LTUBE	LUBRICANTE PARA TUBERIA CON EMPAQUE	KG	0.092248	\$ 179.95	\$ 16.60
MAT-TCP18	TUBO PEAD CORRUGADO DE 18" DE DIAM.	ML	1.050000	\$ 671.16	\$ 704.72
Total de Materiales					\$ 721.32
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 105.00
				Rendimiento : 11.090286	Total \$ 105.00
Total de Mano de Obra					\$ 105.00

Costo Directo \$ 826.32
 INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 18.18
 INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 46.85
 Subtotal \$ 891.35
 FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 3.23
 Subtotal \$ 894.58
 UTILIDAD (9.6500%) \$ 86.33
 Subtotal \$ 980.91
 CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 4.55
 Precio Unitario \$ 985.46

** NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N. **



R.F.C.
 AED220127LX
 Teléfono
 241 883 8186
 E-mail:
 aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
 ADMINISTRADOR UNICO



OBRAS
 PÚBLICAS
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 2024 - 2027

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL"

CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 5

POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN APLANADO PULIDO, DESPLANTE CONCRETO SIMPLE ESCALONES, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M PROFUNDIDAD. A RASANTE HIDRÁULICA 2.00 M INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Unidad : POZO
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 6,570.84
Total : 32,854.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT-TABR	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MILL	0.720000	\$ 3,400.00	\$ 2,448.00
MAT-MAD01	MADERA EN DUELA DE 4" X 1" DE PINO DE 3RA.	PT	1.820000	\$ 22.00	\$ 40.04
MAT-CLAVC2"	CLAVO CON CABEZA DE 2 1/2"	KG	0.310000	\$ 30.00	\$ 9.30
MAT-ALAMR18	ALAMBRE RECOCIDO No. 18	KG	0.330000	\$ 25.00	\$ 8.25
MAT-AGUA	AGUA POTABLE	M3	0.120000	\$ 95.00	\$ 11.40
Total de Materiales					\$ 2,516.99
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 1,240.55
				Rendimiento : 0.938678	Total \$ 1,240.55
Total de Mano de Obra					\$ 1,240.55
Auxiliares					
AUX MRT1:4	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4	M3	0.550000	\$ 2,040.90	\$ 1,122.50
AUX CFC150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150KG/CM2	M3	0.300000	\$ 2,099.14	\$ 629.74
Total de Auxiliares					\$ 1,752.24

Costo Directo \$ 5,509.78
INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 121.21
INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 312.37
Subtotal \$ 5,943.36
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 21.51
Subtotal \$ 5,964.87
UTILIDAD (9.6500%) \$ 575.61
Subtotal \$ 6,540.48
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 30.36
Precio Unitario \$ 6,570.84

** SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 84/100 M.N.

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"



R.F.C.
AED220127LTL
Teléfono
241 638 1130
E-mail:
aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR UNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407

000694



CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
 UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
 LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
 FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
 PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DÍAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 6

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T..

Unidad : PZA
 Cantidad : 5.00
 Precio unitario : \$ 2,586.71
 Total : 12,933.55

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT-AGUA	AGUA POTABLE	M3	0.050000	\$ 95.00	\$ 4.75
MAT-BYTCR	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO HIDRAULICO	PZA	1.000000	\$ 1,580.00	\$ 1,580.00
Total de Materiales					\$ 1,584.75
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 472.00
				Rendimiento : 2.467119	Total \$ 472.00
Total de Mano de Obra					\$ 472.00
Auxiliares					
AUX MRT1:4	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4	M3	0.055000	\$ 2,040.90	\$ 112.25
Total de Auxiliares					\$ 112.25

Costo Directo \$ 2,169.00
 INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 47.72
 INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 122.97
 Subtotal \$ 2,339.69
 FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 8.47
 Subtotal \$ 2,348.16
 UTILIDAD (9.6500%) \$ 226.60
 Subtotal \$ 2,574.76
 CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 11.95
Precio Unitario \$ 2,586.71

** DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. *

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL



R.F.C.
 AED260127L73
 Teléfono
 241 688 8100
 E-mail
 aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
 ADMINISTRADOR UNICO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
 TESORERIA MUNICIPAL
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
 SINDICATURA MUNICIPAL
 2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 2024 - 2027



OBRAS
 PÚBLICAS
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 2024 - 2027

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407

CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 7
RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A VOLTEO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO LIGERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Unidad : M3
Cantidad : 804.00
Precio unitario : \$ 48.89
Total : 39,307.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT-AGUA	AGUA POTABLE	M3	0.180000	\$ 95.00	\$ 17.10
Total de Materiales					\$ 17.10
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 13.10
		Rendimiento : 88.888889		Total	\$ 13.10
Total de Mano de Obra					\$ 13.10
Equipo					
COMNEU	Bailarina neumáticaWacker Neuson Bs502i Bs502i 2 tiempos / 11 kN impacto Motor WM80, compacto, bajo consumo	HORA	1.000000	\$ 98.22	\$ 10.80
		Rendimiento : 9.090909		Total	\$ 10.80
Total de Equipo					\$ 10.80

Costo Directo \$ 41.00
INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 0.90
INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 2.32
Subtotal \$ 44.22
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.16
Subtotal \$ 44.38
UTILIDAD (9.6500%) \$ 4.28
Subtotal \$ 48.66
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.23
Precio Unitario \$ 48.89

** CUARENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. **



R.F.C.
AED220127 T3
Teléfono
241 688 8184
E-mail:
aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR UNICO



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027



OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

000696



CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
 UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
 LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
 FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
 PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 8

LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Unidad : M2
 Cantidad : 324.00
 Precio unitario : \$ 11.94
 Total : 3,868.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
AUX 002	CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR	1.000000	\$ 1,164.48	\$ 6.00
		Rendimiento : 194.061712		Total \$	6.00
Total de Mano de Obra				\$	6.00

Equipo

VOLT7

Camión volteo 7 m³Mercedes Benz1617/341617/34Caja 7 m³170 HP,
 chasis rabón, caja hidráulica

HORA 1.000000 \$ 586.45 \$ 4.00
 Rendimiento : 146.606069 Total \$ 4.00
 \$ 4.00

Total de Equipo

Costo Directo \$ 10.00
 INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 0.22
 INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 0.57
 Subtotal \$ 10.79
 FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.04
 Subtotal \$ 10.83
 UTILIDAD (9.6500%) \$ 1.05
 Subtotal \$ 11.88
 CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.06

** ONCE PESOS 94/100 M.N. **

Precio Unitario \$ 11.94



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
 TESORERÍA MUNICIPAL
 2024 - 2027



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
 PRESIDENCIA MUNICIPAL
 2024 - 2027



OBRAS PÚBLICAS
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 2024 - 2027

ING. JESUS GUEVARA RIOS
 ADMINISTRADOR UNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"



000697

CONCURSO No: DOPMC/FISM2608031/IR/2026
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO
UBICACIÓN: CALLE MARIANO ABASOLO, ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC
LOCALIDAD: BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO: CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DE 2026, 11:00AM
PERIODO DE EJECUCION: 8 DE JUNIO DE 2026 AL 15 DE JUNIO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS NATURALES

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

Descripción

Clave: 9

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA CON DATOS RELEVANTES DE LA OBRA EN BASE AL DISEÑO ESPECÍFICO DEL ANEXO III DE LOS LINEAMIENTOS DE (FAIS 2026) CON MEDIDAS DE 0.50X0.40 M CON MATERIAL DE P.V.C DE 6MM. INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 857.43
Total : 857.43

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT-PAPVC50	PLACA DE PVC ALUSIVA DE 50X40CM	PZA	1.000000	\$ 522.97	\$ 522.97
MAT-TEXP1/4	TORNILLOS DE ACERO DE 1/4X2"	PZA	4.000000	\$ 14.00	\$ 56.00
MAT-TAQEXP1/4	TAQUETES DE 1/4" DE ACERO	PZA	4.000000	\$ 20.00	\$ 80.00
Total de Materiales					\$ 658.97

Mano de Obra

AUX 002 CUADRILLA 002 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)

JOR 1.000000 \$ 1,164.48 \$ 60.00
Rendimiento : 19.408054 Total \$ 60.00

Total de Mano de Obra

\$ 60.00

Costo Directo \$ 718.97
INDIRECTOS DE OFICINA (2.1999%) \$ 15.82
INDIRECTOS DE CAMPO (5.6694%) \$ 40.76
Subtotal \$ 775.55
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 2.81
Subtotal \$ 778.36
UTILIDAD (9.6500%) \$ 75.11
Subtotal \$ 853.47
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 3.96

Precio Unitario \$ 857.43

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. **

"OFERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

AIC EDIFICALIA
S.A. DE C.V.

R.R.C. 2608031

AED220127LT3

Teléfono

241 638 4198

Email:

aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR UNICO

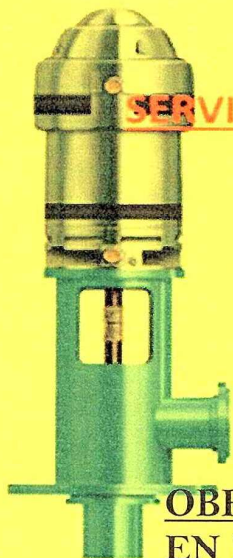
OBRAS
PÚBLICASCUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

📍 Santa Anita Huiloac Apizaco, Tlaxcala C.P. 90407



S.B.M.E

000698

**SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES**

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO
EN LA CALLE MARIANO ABASOLO.**

**DESCRIPCIÓN: TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACION,
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO Y
COMPACTADO Y POZOS DE VISITA.**

**UBICADO EN: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE
JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN
MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.**

Bases de Concurso

Invitación a cuando menos tres personas Concurso

No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

Propuesta Económica

Documento 15: Análisis de todos los precios unitarios



S.B.M.E.

SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES

000699

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 1

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA
CALLES INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
P.U.O.T.

U.M. : M2
Cantidad : 324.00
P.U. : \$ 11.03
Total : 3,573.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
M/MAD BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.010900	\$ 24.00	\$ 0.26
M/CAL	CALHIDRA	TON	0.000100	\$ 3,280.00	\$ 0.33
M/CALO 10	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.003000	\$ 65.00	\$ 0.20
M/PINT VIL	PINTURA VINILICA	LT	0.003000	\$ 165.00	\$ 0.50
Total de Materiales					\$ 1.29
Mano de Obra					
MOCU-11	CUADRILLA No.13 (1 TOPOGRAFO + 3 CADENEROS)	JOR	0.001638	\$ 2,792.13	\$ 4.57
Total de Mano de Obra					\$ 4.57
Equipo					
EQ-TRANSITO	Estación total topográfica, Leica, TS07Leica, TS075", precisión angular, Bluetooth, pantalla táctil, memoria interna	HORA	0.146213	\$ 22.28	\$ 3.26
Total de Equipo					\$ 3.26

Costo Directo	\$ 9.12
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%)	\$ 0.18
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%)	\$ 0.63
Subtotal	\$ 9.93
FINANCIAMIENTO (0.3613%)	\$ 0.04
Subtotal	\$ 9.97
UTILIDAD (10.0000%)	\$ 1.00
Subtotal	\$ 10.97
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$ 0.06

Precio Unitario 11.03

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027
ONCE PESOS 03/100 M.N. **

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027

ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027



S.B.M.E.

SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES

000700

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.

PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 2

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA
1ER KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

U.M. : M3
Cantidad : 804.00
P.U. : \$ 73.19
Total : 58,844.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
MOCU-01	CUADRILLA No.1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.002500	\$ 1,326.66	\$ 3.32
Total de Mano de Obra					\$ 3.32
Equipo					
M. CAMION 7M3	Camión volteo 7 m³, Freightliner, M2 112, M2 112/Cummins ISL, Caja 7 m³, 345 HP, transmisión Eaton 10 vel., caja Arreola	HORA	0.039640	\$ 417.98	\$ 16.57
MQ-RETRO	Retroexcavadora, Caterpillar, 416 4x4, CAT C3.6 / 416, Cuchara 0.96 m³ / 4.28 m, 70 kW, cabina abierta, Tier 4f, tracción 4x4	HORA	0.053400	\$ 762.20	\$ 40.70
Total de Equipo					\$ 57.27

Costo Directo \$ 60.59
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%) \$ 1.18
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%) \$ 4.16
Subtotal \$ 65.93
FINANCIAMIENTO (0.3613%) \$ 0.24
Subtotal \$ 66.17
UTILIDAD (10.0000%) \$ 6.62
Subtotal \$ 72.79
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.40

Precio Unitario \$ 73.19

** SETENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **



ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

PRIVADA DE LA VIRGEN No. 12, COLONIA CENTRO, SANTA ANA CHIAUTEMPAN TLAXCALA. TELEFONO OFICINA: 246 4641274. CEL.
044 246 1248626, 246 1186809, 246 4694472. RFC: JUJ8102258XA



S.B.M.E.

000701

**SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES**

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 3

ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS
SUBSECUENTES

U.M. : M3/KM
Cantidad : 804.00
P.U. : \$ 12.32
Total : 9,905.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo					
MQ-CAMION 7M3	Camión volteo 7 m³, Freightliner, M2 112, M2 112/Cummins ISL, Caja 7 m³, 345 HP, transmisión Eaton 10 vel., caja Arreola	HORA	0.024400	\$ 417.98	\$ 10.20
Total de Equipo				\$	10.20

Costo Directo \$ 10.20
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%) \$ 0.20
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%) \$ 0.70
Subtotal \$ 11.10
FINANCIAMIENTO (0.3613%) \$ 0.04
Subtotal \$ 11.14
UTILIDAD (10.0000%) \$ 1.11
Subtotal \$ 12.25
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.07

Precio Unitario \$ 12.32

** DOCE PESOS 32/100 M.N. **

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"



ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL



S.B.M.E.

000702

**SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES**

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 4

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)
PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 18" DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIGA-EMPAQUE, PRUEBAS DE
HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

U.M. : M
Cantidad : 360.00
P.U. : \$ 974.79
Total : 350,924.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
MAT LPT12	LUBRICANTE PARA TUBERÍA HIDRAULICA	KG	0.120000	\$ 160.00	\$ 19.20
TUBO 12" PEAD	TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO	ML	1.050000	\$ 655.00	\$ 687.75
Total de Materiales					\$ 706.95
Mano de Obra					
MOCU-08	CUADRILLA No.6 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.085283	\$ 1,172.57	\$ 100.00
Total de Mano de Obra					\$ 100.00

Costo Directo \$ 806.95
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%) \$ 15.75
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%) \$ 55.45
Subtotal \$ 878.15
FINANCIAMIENTO (0.3613%) \$ 3.17
Subtotal \$ 881.32
UTILIDAD (10.0000%) \$ 88.13
Subtotal \$ 969.45
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 5.34

Precio Unitario \$ 974.79

**** NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ****



ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

**"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"**



S.B.M.E

000703

SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 5

POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN APLANADO PULIDO, DESPLANTE
CONCRETO SIMPLE ESCALONES, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M PROFUNDIDAD. A RASANTE HIDRÁULICA
2.00 M INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

U.M.: POZO
Cantidad: 5.00
P.U.: \$ 7,559.96
Total: 37,799.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
M/TAB R	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MILL	0.850000	\$ 2,950.00	\$ 2,507.50
M/MAD DUE	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	1.800000	\$ 24.00	\$ 43.20
M/CLAV 2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	0.290000	\$ 30.00	\$ 8.70
M/ALM 18	ALAMBRE RECOCIDO NÚM. 18	KG	0.350000	\$ 29.00	\$ 10.15
M/AGUA	AGUA	M3	0.138000	\$ 95.00	\$ 13.11
Total de Materiales					\$ 2,582.66
Mano de Obra					
MOCU-01	CUADRILLA No.1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.234600	\$ 1,326.66	\$ 1,637.89
Total de Mano de Obra					\$ 1,637.89
Auxiliares					
AUX/MEZ 1:4	MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4	m3	0.749764	\$ 1,842.35	\$ 1,381.33
AUX/CONC 150	CONCRETO RESISTENCIA F'C=150 KG/CM2. TMA=19MM, HECHO EN OBRA	m3	0.320000	\$ 2,051.23	\$ 656.39
Total de Auxiliares					\$ 2,037.72

Costo Directo	\$ 6,258.27
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%)	\$ 122.14
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%)	\$ 430.01
Subtotal	\$ 6,810.42
FINANCIAMIENTO (0.3613%)	\$ 24.61
Subtotal	\$ 6,835.03
UTILIDAD (10.0000%)	\$ 683.50
Subtotal	\$ 7,518.53
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$ 41.43
Precio Unitario	\$ 7,559.96

** SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027

OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

SBME

Servicio de Bombas y
Electromecánica S de RL
RIG WIR A 2011
RFC: SBN-1101-
Privada de la Virgen No. 12
Colonia Centro, Santa Ana Chiautempan, Tlaxcala
Tel: 246 4641274
E: ivan@sbme.com.mx
www.sbme.com.mx

ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"



S.B.M.E

000704

**SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES**

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 6
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T..

U.M.: PZA
Cantidad: 5.00
P.U.: \$ 2,830.07
Total: 14,150.35

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
M/AGUA	AGUA	M3	0.050000	\$ 95.00	\$ 4.75
M/BROCAL YT	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO HIDRAULICO	PZA	1.000000	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00
Total de Materiales					\$ 1,704.75
Mano de Obra					
MOCU-01	CUADRILLA No.1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.411500	\$ 1,326.66	\$ 545.92
Total de Mano de Obra					\$ 545.92
Auxiliares					
AUX/MEZ 1:4	MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4	m3	0.050000	\$ 1,842.35	\$ 92.12
Total de Auxiliares					\$ 92.12

Costo Directo \$ 2,342.79
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%) \$ 45.72
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%) \$ 160.97
Subtotal \$ 2,549.48
FINANCIAMIENTO (0.3613%) \$ 9.21
Subtotal \$ 2,558.69
UTILIDAD (10.0000%) \$ 255.87
Subtotal \$ 2,814.56
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 15.51

Precio Unitario \$ 2,830.07

** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 07/100 M.N. **

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

SBME

ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

PRIVADA DE LA VIRGEN No. 12. COLONIA CENTRO, SANTA ANA CHIAUTEMPAN TLAXCLA. TELEFONO OFICINA: 246 4641274. CEL
044 246 1248626, 246 1186809, 246 4694472. RFC: JUII8102258XA



S.B.M.E

000705

SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 7

RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A VOLTEO POR MEDIOS
MECÁNICOS, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO LIGERO, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

U.M.: M3
Cantidad: 804.00
P.U.: \$ 62.73
Total: 50,434.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
M/AGUA	AGUA	M3	0.190000	\$ 95.00	\$ 18.05
Total de Materiales					\$ 18.05
Mano de Obra					
MO-U-01	CUADRILLA No.1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.016500	\$ 1,326.66	\$ 21.89
Total de Mano de Obra					\$ 21.89
Equipo					
MQ-BAILA NEU	Bailarina neumática, Truper, BAI-55, BAI-55, 5.5 HP/12 kN impactoMotor Honda GX160, 640 gpm, zapata 33x29 cm	HORA	0.118200	\$ 101.53	\$ 12.00
Total de Equipo					\$ 12.00

Costo Directo \$ 51.94
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%) \$ 1.01
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%) \$ 3.57
Subtotal \$ 56.52
FINANCIAMIENTO (0.3613%) \$ 0.20
Subtotal \$ 56.72
UTILIDAD (10.0000%) \$ 5.67
Subtotal \$ 62.39
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.34

Precio Unitario \$ 62.73

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"



S.B.M.E.

000706

SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 8
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE
LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCIÓN P.U.O.T. U.M. : M2
Cantidad : 324.00
P.U. : \$ 12.64
Total : 4,095.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
MOCU-01	CUADRILLA No.1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.002500	\$ 1,326.66	\$ 3.32
Total de Mano de Obra					\$ 3.32
Equipo					
M. CAMION 7M3	Camión volteo 7 m³, Freightliner, M2 112, M2 112/Cummins ISL, Caja 7 m³, 345 HP, transmisión Eaton 10 vel., caja Arreola	HORA	0.017100	\$ 417.98	\$ 7.15
Total de Equipo					\$ 7.15

Costo Directo \$ 10.47
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%) \$ 0.20
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%) \$ 0.72
Subtotal \$ 11.39
FINANCIAMIENTO (0.3613%) \$ 0.04
Subtotal \$ 11.43
UTILIDAD (10.0000%) \$ 1.14
Subtotal \$ 12.57
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.07

Precio Unitario \$ 12.64

** DOCE PESOS 64/100 M.N. **



ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"



S.B.M.E.

000707

SERVICIO DE BOMBAS, MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO Y
ELECTRIFICACIONES

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026,
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO
ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.
PERIODO DE EJECUCIÓN: 8 DE JUNIO DEL 2026 AL 15 DE JUNIO DEL 2026, PLAZO DE EJECUCIÓN: 8 DIAS
NATURALES, FECHA DE APERTURA: 2 DE JUNIO DEL 2026, 11:00 HORAS.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

Clave: 9
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA CON DATOS RELEVANTES DE LA OBRA EN BASE
AL DISEÑO ESPECÍFICO DEL ANEXO III DE LOS LINEAMIENTOS DE (FAIS 2026) CON MEDIDAS DE
0.50X0.40 M CON MATERIAL DE P.V.C DE 6MM. INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACIÓN,
HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
U.M.: PZA
Cantidad: 1.00
P.U.: \$ 1,064.32
Total: 1,064.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
M-PLACA PVC	PLACA DE PVC DE 6MM DE 50X40CM, INCLUYE: TORNILLOS Y TAQUETES	PZA	1.000000	\$ 750.00	\$ 750.00
Total de Materiales					\$ 750.00
Mano de Obra					
MOCU-01	CUADRILLA No.1 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.098800	\$ 1,326.66	\$ 131.07
Total de Mano de Obra					\$ 131.07

Costo Directo	\$ 881.07
INDIRECTOS DE OFICINA (1.9516%)	\$ 17.19
INDIRECTOS DE CAMPO (6.8710%)	\$ 60.54
Subtotal	\$ 958.80
FINANCIAMIENTO (0.3613%)	\$ 3.46
Subtotal	\$ 962.26
UTILIDAD (10.0000%)	\$ 96.23
Subtotal	\$ 1,058.49
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$ 5.83
Precio Unitario	\$ 1,064.32

** UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027



OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

SBME

Servicio de Bombas y Mantenimiento
Electromecánico y Electrificaciones
R.C. 0011302710
R.C. 0011302710
Privada de la Virgen No. 12 Col. Centro, Cuapiaxtla, Tlax.
Tel: 246 4641274
Tel: 246 4641274
ivanjuarez@sbme.com.mx

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

ING. IVAN JUAREZ ILHUICATZI
REPRESENTANTE LEGAL



Bases de Concurso

Invitación a cuando menos tres personas Concurso

No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

UBICADO EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAXCALA.



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA MUNICIPAL
2024 - 2027



OBRAS PUBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

Propuesta Económica:

Documento 15: Análisis de todos los precios unitarios

FANASOVI
Diseño y Construcción
C. FORTINOR RODRIGUEZ RAMOS
Calle Tlahuicole 1ra secc 14 loc san Bartolomé
Matlahoncan Tetla de la Solidaridad Tlaxcala
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción						
Clave: 1.0				Unidad :	M2	
TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA CALLES INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.				Cantidad :	324.00	
				Precio unitario : \$	10.64	
				Total :	3,447.36	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Materiales						
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.010900	\$	21.00	\$ 0.23
AGRE-014	CALHIDRA	TON	0.000100	\$	3,410.00	\$ 0.34
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.003000	\$	50.00	\$ 0.15
2600-45	PINTURA VINILICA	LT	0.003000	\$	150.00	\$ 0.45
Total de Materiales					\$	1.17
Mano de Obra						
CUA-11	CUADRILLA No.11 (1 TOPOGRAFO + 4 CADENEROS)	JOR				
MO-11	TOPOGRÁFO	JOR	1.000000	\$	987.86	\$ 987.86
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$	3,046.69	\$ 91.40
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$	3,046.69	\$ 60.93
MO-12	CADENERO	JOR	4.000000	\$	491.62	\$ 1,966.48
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$	700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$	742.04	\$ 22.26
				Suma	\$	3,199.02
				Cantidad : 0.001638	Total	\$ 5.24
Total de Mano de Obra					\$	5.24
Equipo						
EQ-TRANSITO	TRANSITO ELECTRONICO DIGITAL CON PLOMADA OPTICA 5 SEG MARCA GEOECO, MODELO ET-05	HORA	0.146213	\$	17.03	\$ 2.49
Total de Equipo					\$	2.49

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

Costo Directo \$ 8.90
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%) \$ 0.20
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%) \$ 0.53
Subtotal \$ 9.63
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.35
Subtotal \$ 9.98
UTILIDAD (9.6500%) \$ 10.59
Subtotal \$ 20.57
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 1.13

Precio Unitario \$ 10.64

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
2024 - 2027

OBRAS
PUBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

** DIEZ PESOS 64/100 M.N. **

FANASOVI
Diseño y Construcción
Calle Tlahuicela s/n sccc 14 loc san Bartolomé
Matlahuacán Tlaxcala
ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción

Clave: 2.0

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA 1ER KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

Unidad : M3
Cantidad : 804.00
Precio unitario : \$ 69.62
Total : 55,974.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR			
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$ 22.26
				Suma	\$ 1,142.10
			Cantidad : 0.004624	Total	\$ 5.28
					\$ 5.28

Total de Mano de Obra

Equipo

MQ-CAMION 7M3	CAMIÓN DE VOLTEO MARCA DINA DE 7 M3 DE CAPACIDAD.	HORA	0.039640	\$ 566.32	\$ 22.45
MQ-RETRO	RETROEXCAVADORA 416 D, DE 140 HP, CAPACIDAD 6.9 TON	HORA	0.036403	\$ 837.03	\$ 30.47
Total de Equipo					\$ 52.92

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA MUNICIPAL
2024 - 2027

Costo Directo \$ 58.20
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%) \$ 1.31
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%) \$ 3.46
Subtotal \$ 62.97
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.23
Subtotal \$ 63.20
UTILIDAD (9.6500%) \$ 6.10
Subtotal \$ 69.30
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.32
Precio Unitario \$ 69.62

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

FANASOVI
Diseño y Construcción
Calle Tlaxiuhco 1ra saca 14 loc san Bartolomé
Matlahuacán, Tlaxiuhco, Tlaxcala
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción

Clave: 3.0

ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS
SUBSECUENTES

Unidad : M3/KM
Cantidad : 804.00
Precio unitario : \$ 12.74
Total : 10,242.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR			
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$ 22.26
				Suma	\$ 1,142.10
			Cantidad : 0.003074	Total	\$ 3.51
					\$ 3.51

Total de Mano de Obra

Equipo

MQ-CAMION 7M3	CAMIÓN DE VOLTEO MARCA DINA DE 7 M3 DE CAPACIDAD.	HORA	0.012613	\$ 566.32	\$ 7.14
Total de Equipo					\$ 7.14

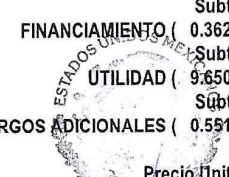
Costo Directo	\$ 10.65
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%)	\$ 0.24
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%)	\$ 0.63
Subtotal	\$ 11.52
FINANCIAMIENTO (0.3620%)	\$ 0.04
Subtotal	\$ 11.56
UTILIDAD (9.6500%)	\$ 1.12
Subtotal	\$ 12.68
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$ 0.06
Precio Unitario	\$ 12.74



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA MUNICIPAL
2024 - 2027



OBRAS PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

“OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL”

OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO”, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción						
Clave: 4.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 18" DE DIÁMETRO, INCLUYE: LIGA-EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				Unidad :	M	
				Cantidad :	360.00	
				Precio unitario : \$	982.16	
				Total :	353,577.60	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	
Materiales						
MAT LPT12	LUBRICANTE PRESTO PARA TUBERÍA CON EMPAQUE	KG	0.100000	\$ 150.00	\$	15.00
MAT-TCPEAD18	TUBO CORRUGADO PEAD DE 18" DE DIAMETRO	ML	1.050000	\$ 677.00	\$	710.85
Total de Materiales					\$	725.85
Mano de Obra						
CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR				
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$	580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$	32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$	21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$	414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$	70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$	22.26
				Suma	\$	1,142.10
				Cantidad : 0.083437	Total	\$ 95.29
Total de Mano de Obra					\$	95.29

Costo Directo	\$	821.14
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%)	\$	18.48
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%)	\$	48.76
Subtotal	\$	888.38
FINANCIAMIENTO (0.3620%)	\$	3.22
Subtotal	\$	891.60
UTILIDAD (9.6500%)	\$	86.04
Subtotal	\$	977.64
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$	4.52



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027



OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción

Clave: 5.0
POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZÓN APLANADO PULIDO, DESPLANTE CONCRETO SIMPLE ESCALONES, DIÁMETRO DE 0.60 A 0.90 M PROFUNDIDAD. A RASANTE HIDRÁULICA 2.00 M INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Unidad :	POZO
Cantidad :	5.00
Precio unitario : \$	7,346.98
Total :	36,734.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
125K	Tabique Recocido	MILL	0.800000	\$ 3,500.00	\$ 2,800.00
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	1.800000	\$ 21.00	\$ 37.80
ACEL-007	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	0.290000	\$ 29.00	\$ 8.41
ACEL-002	ALAMBRE RECOCIDO NÚM. 18	KG	0.350000	\$ 26.00	\$ 9.10
AAA	AGUA	M3	0.138000	\$ 100.00	\$ 13.80
Total de Materiales					\$ 2,869.11

Mano de Obra

CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR			
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$ 22.26
				Suma	\$ 1,142.10
			Cantidad : 1.141773	Total	\$ 1,304.02
Total de Mano de Obra					\$ 1,304.02

Auxiliares

PMEZ-014	Mezcla cemento-arena proporción 1:4	m3	1.179000	\$ 300.00	\$ 353.70
LMAMAT39	arena de mina	M3	0.181818	\$ 532.56	\$ 96.88
CUA-13	CUADRILLA No.13 (1 peon)	JOR	0.380000	\$ 4,137.89	\$ 1,572.40
CM	cemento normal gris tipo I en saco	TON	0.243000	\$ 100.00	\$ 24.30
AAA	AGUA	M3		\$ 100.00	\$ 100.00
				Suma	\$ 2,047.28
			Cantidad : 0.650000	Total	\$ 2,330.70

LMA 150	concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2	m3	0.306000	\$ 4,137.89	\$ 1,266.19
CEM	cemento normal gris tipo I en saco	M3	0.630000	\$ 350.00	\$ 220.50
LMAMAT40	grava triturada de mina	M3	0.580000	\$ 300.00	\$ 174.00
LMAMAT39	arena de mina	M3	0.202000	\$ 100.00	\$ 20.20
AAA	AGUA	M3	0.200000	\$ 131.73	\$ 26.35
EQ-REVOLVEDOR	REVOLVEDORA MARCA MOWER DE 150L CAPACIDAD DE 255L, PRODUCCIÓN 5 m³/h EN CICLOS DE 3 MINUTOS, MOTOR MPOWER 177F 9HP, A GASOLINA OHV MONOCILINDRICO DE 4 TIEMPOS, CON VELOCIDAD DE 2,400RPM, CAPACIDAD DE ACEITE 1.1L, CAPACIDAD DE TANQUE 6L, CONSUMO DE COMBUSTIBLE 1.86L/HR, DIAMETRO DE LLANTA RIN12", PESO BRUTO 235KG.	hora	0.200000	\$ 2,884.47	\$ 576.89
CUA-3135	CUADRILLA No.3135 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.100000	\$ 2,884.47	\$ 288.45
				Suma	\$ 1,995.69
			Cantidad 0.320000	Total	\$ 638.62

Total de Auxiliares

\$ 1,969.32

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
SINDICATURA MUNICIPAL
TESORERIA MUNICIPAL
OBRA PÚBLICA
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027
ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

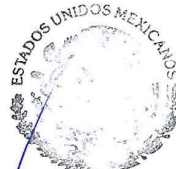
15. Análisis de todos los precios unitarios.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Costo Directo			\$	6,142.45
	INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%)			\$	138.24
	INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%)			\$	364.78
	Subtotal			\$	6,645.47
	FINANCIAMIENTO (0.3620%)			\$	24.06
	Subtotal			\$	6,669.53
	UTILIDAD (9.6500%)			\$	643.61
	Subtotal			\$	7,313.14
	CARGOS ADICIONALES (0.5510%)			\$	33.84
	Precio Unitario			\$	7,346.98

** SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **


MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027


MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027


MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027


OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027


Diseño y Construcción
C.F. R.F. 931205047
P.O. Box 14 loc. San Bartolomé
Matlatchari Tlaxcala
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL



FANASOVI
Diseño y Construcción

000715

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción

Clave: 6.0

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T..

Unidad : PZA
Cantidad : 5.00
Precio unitario : \$ 2,605.19
Total : 13,025.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AAA	AGUA	M3	0.040000	\$ 100.00	\$ 4.00
MAT-BROYTCNCR	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO	PZA	1.000000	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00
Total de Materiales					\$ 1,654.00

Mano de Obra

CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR			
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$ 22.26
				Suma	\$ 1,142.10
			Cantidad : 0.351315	Total	\$ 401.24
Total de Mano de Obra					\$ 401.24

Auxiliares

PMEZ-014	Mezcla cemento-arena proporción 1:4	m3			
LMAMAT39	arena de mina	M3	1.179000	\$ 300.00	\$ 353.70
CUA-13	CUADRILLA No.13 (1 peon)	JOR	9.181818	\$ 532.56	\$ 96.83
CEM	cemento normal gris tipo I en saco	TON	0.380000	\$ 4,137.89	\$ 1,572.40
AAA	AGUA	M3	0.243000	\$ 100.00	\$ 24.30
				Suma	\$ 2,047.23
			Cantidad : 0.060000	Total	\$ 122.83
Total de Auxiliares					\$ 122.83

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
Costo Directo \$ 2,178.07
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%) \$ 49.02
INDIRECTOS DE CAMPO (9.9386%) \$ 129.35
Subtotal \$ 2,356.44
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 8.53
2024 - 2027 Subtotal \$ 2,364.97
UTILIDAD (9.6500%) \$ 228.22
Subtotal \$ 2,593.19
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 12.00
Precio Unitario \$ 2,605.19

** DOS MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N. **

FANASOVI
Diseño y Construcción
C. RORF331228047

Señalado en el saca 14 loc san Bartolomé
Materiales de la Solidaridad Tlaxcala

ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

**OBRAS
PÚBLICAS**

CUAPIAXTLA, TLAX
2024 - 2027

“OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL”

OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO”, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción

Clave: 7.0

RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A VOLTEO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO LIGERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

Unidad : M3
Cantidad : 804.00
Precio unitario : \$ 58.63
Total : 47,138.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AAA	AGUA	M3	0.200000	\$ 100.00	\$ 20.00
Total de Materiales					\$ 20.00
Mano de Obra					
CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR			
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$ 22.26
					Suma \$ 1,142.10
					Cantidad : 0.014931
Total de Mano de Obra					\$ 17.05

Equipo

MQ-BAILA NEU BAILARINA HYUNDAI FORTE 750 motor a gasolina 4 tiempos de 4 HP, zapata 34.5 x 28.5 cm, 600-800 golpes/min, altura de salto 50-80 mm, fuerza de impacto aprox. 1,400 kg y peso operativo cercano a 96 kg

HORA 0.093052 \$ 128.66 \$ 11.97

Total de Equipo

\$ 11.97

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
COSTO DIRECTO \$ 49.02
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%) \$ 1.10
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%) \$ 2.91
Subtotal \$ 53.03
FINANCIAMIENTO (0.3620%) \$ 0.19
Subtotal \$ 53.22
UTILIDAD (9.6500%) \$ 5.14
Subtotal \$ 58.36
CARGOS ADICIONALES (0.5510%) \$ 0.27
2024 - 2027 Precio Unitario \$ 58.63

** CINCUENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N. **

FANASOVI
Diseño y Construcción
CALLE TIAHUICILE 1ra SECC 14 loc san Bartolomé
MEXICO 40100 Tlaxcala de Solidaridad Tlaxcala
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

“OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL”

OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO”, UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES

FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026

TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026

15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción						
Clave: 8.0						
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.						
				Unidad :	M2	
				Cantidad :	324.00	
				Precio unitario :	\$	11.20
				Total :	3,628.80	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario		Total
Mano de Obra						
CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR				
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$	580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$	1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$	1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$	414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$	700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$	742.04	\$ 22.26
				Suma	\$	1,142.10
				Cantidad : 0.004624	Total	\$ 5.28
Total de Mano de Obra					\$	5.28
Equipo						
MQ-CAMION 7M3	CAMIÓN DE VOLTEO MARCA DINA DE 7 M3 DE CAPACIDAD.	HORA	0.007207	\$	566.32	\$ 4.08
Total de Equipo					\$	4.08

Costo Directo	\$ 9.36
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%)	\$ 0.21
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%)	\$ 0.56
Subtotal	\$ 10.13
FINANCIAMIENTO (0.3620%)	\$ 0.04
Subtotal	\$ 10.17
UTILIDAD (9.6500%)	\$ 0.98
Subtotal	\$ 11.15
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$ 0.05
Precio Unitario	\$ 11.20



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027



OBRAS
PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027



Calle Tlaxioteletra s/n s/n 14 los san Bartolomé
Matlatchan, Tlaxioteletra de la Solidaridad Tlaxcala
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPLENTO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE MARIANO ABASOLO", UBICADA: CALLE MARIANO ABASOLO ENTRE CALLE JUAN ALDAMA Y CALLE ANAHUAC, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX..

 PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 8 DIAS NATURALES
 FECHA DE APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA: 02 DE JUNIO DE 2026, 11:00 AM

 INICIO ESTIMADO: 08 DE JUNIO DE 2026
 TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2026

LICITACIÓN No. DOPMC/FISM2608031/IR/2026
15. Análisis de todos los precios unitarios.

Descripción					
Clave: 9.0					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA CON DATOS RELEVANTES DE LA OBRA EN BASE AL DISEÑO ESPECÍFICO DEL ANEXO III DE LOS LINEAMIENTOS DE (FAIS 2026) CON MEDIDAS DE 0.50X0.40 M CON MATERIAL DE P.V.C DE 6MM. INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
				Unidad :	PZA
				Cantidad :	1.00
				Precio unitario :	\$ 1,005.23
				Total :	1,005.23
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
P/ALUS 50X40	Placa alusiva PVC 50 x 40 cm	PZA	1.000000	\$ 620.00	\$ 620.00
T/EXPA 1/4	Tornillos de expansión 1/4	PZA	4.000000	\$ 12.00	\$ 48.00
TAQ/EXPA 1/4	Taquetes de expansión	PZA	4.000000	\$ 8.00	\$ 32.00
Total de Materiales					\$ 700.00
Mano de Obra					
CUA-03	CUADRILLA No.3 (1 ALBAÑIL + 1 PEÓN)	JOR			
MO-03	ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$ 580.52	\$ 580.52
FACHEME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.030000	\$ 1,087.72	\$ 32.63
EQ-SEG	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.020000	\$ 1,087.72	\$ 21.75
MO-13	PEON	JOR	1.000000	\$ 414.85	\$ 414.85
MO-02	CABO	JOR	0.100000	\$ 700.87	\$ 70.09
MO-01	MAESTRO DE OBRA	JOR	0.030000	\$ 742.04	\$ 22.26
				Suma	\$ 1,142.10
				Total	\$ 140.43
Total de Mano de Obra					\$ 140.43

Costo Directo	\$	840.43
INDIRECTOS DE OFICINA (2.2505%)	\$	18.91
INDIRECTOS DE CAMPO (5.9386%)	\$	49.91
Subtotal	\$	909.25
FINANCIAMIENTO (0.3620%)	\$	3.29
Subtotal	\$	912.54
UTILIDAD (9.6500%)	\$	88.06
Subtotal	\$	1,000.60
CARGOS ADICIONALES (0.5510%)	\$	4.63

Precio Unitario \$ 1,005.23

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA MUNICIPAL

2024 - 2027

SINDICATURA MUNICIPAL

2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERÍA MUNICIPAL

2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OBRAS PÚBLICAS

CUAPIAXTLA, TLAX.

2024 - 2027

FANASOVI

Diseño y Construcción

CUAPIAXTLA, TLAX.

2024 - 2027

 ING. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
 REPRESENTANTE LEGAL