



37.-Tarjetas de Precios unitarios.

Cuapiaxtla
AYUNTAMIENTO 2024-2027
Un nuevo comienzo

CONCURSO N°:

DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

OBRA:

CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR.

DESCRIPCIÓN:

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO, ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CADENA A BASE DE CONCRETO ARMADO, CASTILLO ARMADO SECCION 10X15CM, MURO DE BLOCK DE 12X20X40CM ASENTADO CON MEZCLA, APLANADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA, LOSA DE CONCRETO ARMADA, FIRME DE CONCRETO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA FABRICADA A BASE DE HERRERIA, SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE 4" Y 2", SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO COLOR BLANCO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO.

UBICACIÓN:

CALLE PROLONGACIÓN JUAN ALDAMA ENTRE CARRETERA A GRAJALES Y RANCHO SANTA MARTHA, BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS.



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
**PRESIDENCIA
MUNICIPAL**
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
**SINDICATURA
MUNICIPAL**
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
**TESORERÍA
MUNICIPAL**
2024 - 2027





AIC EDIFICIALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camion de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

1.0	Trazo y nivelación topográfica de terreno estableciendo referencias y bancos de nivel, incluye: equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Unidad:	M2	Cantidad:	3840.00	Precio Unitario:	\$11.68
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe		
Materiales							
MAT012	Cal Hidratada en bulto de 25 kg	Bulto	0.003333	\$78.88	\$0.26		
MAT021	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 4200 kg/cm2	kg	0.010000	\$19.68	\$0.20		
Total de Materiales					\$0.46		
Mano de Obra							
MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Topografo + 2 Ayudantes)	jor	0.002941	\$2,704.69	\$7.95		
Total de Mano de Obra					\$7.95		
Equipo							
GNSS	Equipo topográfico de posición satelital	hr	0.012500	\$87.12	\$1.09		
Total de Equipo					\$1.09		
Costo Directo					\$9.50		
Indirectos de oficina				4.0686%	\$0.39		
Indirectos de campo				6.5158%	\$0.62		
Subtotal					\$10.51		
Financiamiento				0.4318%	\$0.05		
Subtotal					\$10.56		
Utilidad				10.0000%	\$1.06		
Subtotal					\$11.62		
Cargos adicionales				0.5510%	\$0.06		
PRECIO UNITARIO					\$11.68		
(* ONCE PESOS 68/100 MXN *)							

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

AIC EDIFICIALIA S.A. DE C.V.
R.F.C. AED-127170
Teléfono
ING. JESÚS GUEVARA RÍOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

001251



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMG/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

2.0	Excavación a cielo abierto por medios mecánicos para conformación de vaso de almacenamiento de aguas residuales, incluye: equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Unidad:	M3
		Cantidad:	12472.00
		Precio Unitario:	\$36.37

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Equipo					
CAT320L	Excavadora Caterpillar 320	hr	0.026316	\$1,125.07	\$29.61
	Total de Equipo				\$29.61
	Costo Directo				\$29.61
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$1.20
	Indirectos de campo			6.5158%	\$1.93
	Subtotal				\$32.74
	Financiamiento			0.4318%	\$0.14
	Subtotal				\$32.88
	Utilidad			10.0000%	\$3.29
	Subtotal				\$36.17
	Cargos adicionales			0.5510%	\$0.20
					\$36.37
PRECIO UNITARIO					\$36.37
(* TREINTA Y SEIS PESOS 37/100 MXN *)					

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

AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.
R.F.C. AED220127LT3
Teléfono 241 673 6196
Email: aicedificalia@gmail.com

ING. JESÚS GUEVARA RÍOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 2 de 18

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

001252



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

3.0	Carga y acarreo en camión de material no utilizable (producto de excavaciones y/o retiros y/o demoliciones 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:	12472.00
		Precio Unitario:	\$41.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
	Equipo				
CAT320L	Excavadora Caterpillar 320	hr	0.013889	\$1,125.07	\$15.63
VOLTEOF1	Camion de volteo de 14 m3	hr	0.023810	\$756.18	\$18.00
	Total de Equipo				\$33.63
	Costo Directo				\$33.63
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$1.37
	Indirectos de campo			6.5158%	\$2.19
	Subtotal				\$37.19
	Financiamiento			0.4318%	\$0.16
	Subtotal				\$37.35
	Utilidad			10.0000%	\$3.74
	Subtotal				\$41.09
	Cargos adicionales			0.5510%	\$0.23
					\$41.32
PRECIO UNITARIO					
(* CUARENTA Y UN PESOS 32/100 MXN *)					



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



AIC EDIFICALIA
S.A. DE C.V.

R.F.C.

0002207717

Teléfono

241 623 6790

Correo electrónico

aedificalia@gmail.com

ING. JESÚS GUEVARA RÍOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 3 de 18

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



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

4.0 Acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, 1 +kilometros subsecuentes. Unidad: m3/km
Cantidad: 12472.00
Precio Unitario: \$12.19

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
VOLTEOF1	Equipo Camion de volteo de 14 m3	hr	0.013115	\$756.18	\$9.92
		Total de Equipo			\$9.92
		Costo Directo			\$9.92
		Indirectos de oficina		4.0686%	\$0.40
		Indirectos de campo		6.5158%	\$0.65
		Subtotal			\$10.97
		Financiamiento		0.4318%	\$0.05
		Subtotal			\$11.02
		Utilidad		10.0000%	\$1.10
		Subtotal			\$12.12
		Cargos adicionales		0.5510%	\$0.07
					\$12.19
PRECIO UNITARIO					\$12.19
(* DOCE PESOS 19/100 MXN *)					

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

AIC EDIFICALIA
S.A. DE C.V.
R.F.C.
AED220127LT3
Teléfono
241 633 6100
Bomela
ING. JESUS BUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO



AIC EDIFICIALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

5.0	Dala o cadena de desplante o cerramiento de concreto de sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c=200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora 1 saco trompo y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del numero 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts del numero 2.5, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	Unidad:	ml
		Cantidad:	25.20
		Precio Unitario:	\$457.91

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Mano de Obra					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.062500	\$1,741.01	\$108.81
Total de Mano de Obra					\$108.81
Auxiliares					
PHCO-005	Concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo	m3			
REVOL-001	Revoladora para concreto	hora	0.656700	\$142.91	\$93.85
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,806.82	\$1,806.82
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.071429	\$4,118.96	\$294.21
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$294.21	\$8.83
EPP	Equipo de seguridad personal	(%)mo	0.020000	\$294.21	\$5.88
	Suma				\$2,209.59
	Importe				\$66.29
OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL					
PACE-003	Acero de refuerzo 3/8".	kg			
MAT021	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 4200 kg/cm2	kg	1.100000	\$19.68	\$21.65
MAT002	Alambre recocido	kg	0.030000	\$28.00	\$0.84
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.003333	\$1,741.01	\$5.80
	Suma				\$28.29
	Importe				\$63.37
PACE-001	Alambrón de 1/4"	kg			
MAT020	Alambrón	kg	1.000000	\$19.68	\$19.68
MAT002	Alambre recocido	kg	0.105820	\$28.00	\$2.96
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.004000	\$1,741.01	\$6.96
	Suma				\$29.60
	Importe				\$46.77
PCIM-024	Cimbra para castillos a 4 usos	m2			
MAT028	Polín 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.	m	0.300000	\$65.00	\$19.50
MAT029	Trípode de 16 mm. 1.22 x 2.44.	m	0.262500	\$260.00	\$68.25
MAT030	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'.	m	0.875000	\$38.00	\$33.25
MAT022	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm2	kg	0.560000	\$19.68	\$11.02
MAT002	Alambre recocido	kg	0.030000	\$28.00	\$0.84
MAT003	Clavo con cabeza de 2" a 4"	kg	0.080000	\$38.00	\$3.04
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.050000	\$1,658.11	\$82.91
	Suma				\$248.81
	Importe				\$87.52
Total de Auxiliares					\$263.95

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

SINDICATURA MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERÍA MUNICIPAL

2024 - 2027

www.aicedificalia.com

Pág. 5 de 18

001255



AIC EDIFICALIA

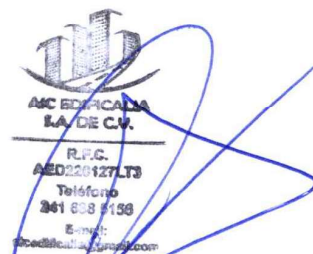
Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camion de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

	Costo Directo		\$372.76
	Indirectos de oficina	4.0686%	\$15.17
	Indirectos de campo	6.5158%	\$24.29
	Subtotal		\$412.22
"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"	Financiamiento	0.4318%	\$1.78
	Subtotal		\$414.00
	Utilidad	10.0000%	\$41.40
	Subtotal		\$455.40
	Cargos adicionales	0.5510%	\$2.51
	PRECIO UNITARIO		\$457.91

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN *)

**ING. JESUS GUEVARA RIOS**
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 6 de 18

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

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



Ciente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camion de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

6.0	Castillo de sección 0.10 x 0.15 mts. concreto hecho en obra $f_c=200$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revolvedora, 1 saco trompo y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra a 2 caras acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8") y estribos a cada 0.20 mts del número 2, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	Unidad:	ml
		Cantidad:	15.00
		Precio Unitario:	\$322.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
MOCU-002	Mano de Obra				
	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.050000	\$1,741.01	\$87.05
	Total de Mano de Obra				\$87.05
	Auxiliares				
PHCO-005	Concreto $f_c=200$ kg/cm ² , agregado de 20 mm, hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo	m3			
REVOL-001	Revolvedora para concreto	hora	0.656700	\$142.91	\$93.85
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,806.82	\$1,806.82
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.071429	\$4,118.96	\$294.21
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$294.21	\$8.83
EPP	Equipo de seguridad personal	(%)mo	0.020000	\$294.21	\$5.88
	Suma				\$2,209.59
	Importe				\$33.14
	Cantidad		0.015000		
PACE-003	Acero de refuerzo 3/8".	kg			
MAT021	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 4200 kg/cm ²	kg	1.100000	\$19.68	\$21.65
MAT002	Alambre recocado	kg	0.030000	\$28.00	\$0.84
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.003333	\$1,741.01	\$5.80
	Suma				\$28.29
	Importe				\$63.37
	Cantidad		2.240000		
PACE-001	Alambrón de 1/4"	kg			
MAT020	Alambrón	kg	1.000000	\$19.68	\$19.68
MAT002	Alambre recocado	kg	0.105820	\$28.00	\$2.96
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.004000	\$1,741.01	\$6.96
	Suma				\$29.60
	Importe				\$34.93
	Cantidad		1.180000		
PCIM-024	Cimbra para castillos a 4 usos	m2			
MAT028	Polin 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.300000	\$65.00	\$19.50
MAT029	Triplay de 1/2" x 22 x 2.44.	m2	0.262500	\$260.00	\$68.25
MAT030	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.875000	\$38.00	\$33.25
MAT022	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm ²	kg	0.560000	\$19.68	\$11.02
MAT002	Alambre recocado	kg	0.030000	\$28.00	\$0.84
MAT003	Clavo con cabeza de 2" x 4"	kg	0.080000	\$38.00	\$3.04
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.050000	\$1,658.11	\$82.91
	Suma				\$218.81
	Importe				\$43.76
	Cantidad		0.200000		
	Total de Auxiliares				\$175.20

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERIA
MUNICIPAL

ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

2024-2027
aicedificalia@gmail.com

2024-2027
5979

2024-2027
www.aicedificalia.com

Pág. 7 de 18

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

001257



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"	Costo Directo		\$262.25
	Indirectos de oficina	4.0686%	\$10.67
	Indirectos de campo	6.5158%	\$17.09
	Subtotal		\$290.01
	Financiamiento	0.4318%	\$1.25
	Subtotal		\$291.26
	Utilidad	10.0000%	\$29.13
	Subtotal		\$320.39
	Cargos adicionales	0.5510%	\$1.77
			\$322.16

PRECIO UNITARIO

(* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 16/100 MXN *)



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



R.F.C.
AICED20127LTS
Teléfono
241 638 5130
E-mail:
aicedificalia@gmail.com

ING. JESÚS GUEVARA RÍOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 8 de 18

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



AIC EDIFICALIA

Ciente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

7.0	Muro de block macizo 12x20x40 cm en acabado normal, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, elevación manual a una altura de 10.00 mts. acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts, incluye: material, mano de obra, herramienta.	Unidad:	m2		
		Cantidad:	31.50		
		Precio Unitario:	\$381.69		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Materiales					
MAT011	Block macizo de 12 x 20 x 40 cm	pza	12.875000	\$9.80	\$126.18
		Total de Materiales			\$126.18
Mano de Obra					
MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.071429	\$1,741.01	\$124.36
		Total de Mano de Obra			\$124.36
Auxiliares					
PMEZ-036	Mezcla cemento-arena cernida 1:4	m3			
MAT004	Cemento gris normal	ton	0.453200	\$4,750.00	\$2,152.70
MAT005	Arena en camión de 6 m3.	m3	0.198000	\$280.00	\$55.44
MAT007	Agua potable	m3	0.361400	\$150.00	\$54.21
				Suma	\$2,262.35
	Cantidad		0.026600	Importe	\$60.18
		Total de Auxiliares			\$60.18
		Costo Directo			\$310.72
		Indirectos de oficina			4.0686% \$12.64
		Indirectos de campo			6.5158% \$20.25
		Subtotal			\$343.61
		Financiamiento			0.4318% \$1.48
		Subtotal			\$345.09
		Utilidad			10.0000% \$34.51
		Subtotal			\$379.60
		Cargos adicionales			0.5510% \$2.09
		PRECIO UNITARIO			\$381.69

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

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.
TESORERIA MUNICIPAL
2024 - 2027

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

AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.
R.F.C. AED220127LTS
Teléfono 246-191-5979
Ing. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

001259



AIC EDIFICALIA

Cliete:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

8.0	Aplanado acabado fino en muro a regla nivel y plomo a base de mezcla cemento-arena 1:4 proporción hasta un espesor de 2.2 cm y hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.	Unidad:	m2	Cantidad:	63.00	Precio Unitario:	\$265.07
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe		
MOCU-002	Mano de Obra						
	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.083333	\$1,741.01		\$145.08	
	Total de Mano de Obra					\$145.08	
AM	Herramienta						
	Andamio metalico modulo de 1.80 m	rta/día	0.100000	\$60.00		\$6.00	
	Total de Herramienta					\$6.00	
PMEZ-036 MAT004 MAT005 MAT007	Auxiliares						
	Mezcla cemento-arena cernida 1:4	m3					
	Cemento gris normal	ton	0.453200	\$4,750.00		\$2,152.70	
	Arena en camión de 6 m3.	m3	0.198000	\$280.00		\$55.44	
	Agua potable	m3	0.361400	\$150.00		\$54.21	
				Suma		\$2,262.35	
	Cantidad		0.028600	Importe		\$64.70	
	"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"						
	Total de Auxiliares					\$64.70	
	Costo Directo					\$215.78	
Indirectos de oficina			4.0686%		\$8.78		
Indirectos de campo			6.5158%		\$14.06		
Subtotal					\$238.62		
Financiamiento			0.4318%		\$1.03		
Subtotal					\$239.65		
Utilidad			10.0000%		\$23.97		
Subtotal					\$263.62		
Cargos adicionales			0.5510%		\$1.45		
PRECIO UNITARIO						\$265.07	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 MXN *)

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

OPERA PÚBLICAS

CUAPIAXTLA, TLAX.

2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.

R.F.C. AED2202ZTL0

Teléfono 241 628 5200

ING. JESÚS GUEVARA RÍOS

ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 10 de 18

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



AIC EDIFICALIA

Ciente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

9.0	Losa de concreto 200 kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm, espesor de 0.10 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo en sección transversal con varillas #3 @0.40 mts y en sentido longitudinal con varillas #3 @0.40 mts, bastones en sentido transversal con varillas #3 @0.40 mts de 1.00 mts de longitud y en sentido longitudinal con varillas #3 @0.40 mts de 1 mts de longitud, a una altura de 6.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts con bote, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	Unidad:	m ²
		Cantidad:	18.49
		Precio Unitario:	\$1,035.13

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
MOCU-002	Mano de Obra Cadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.100000	\$1,741.01	\$174.10
	Total de Mano de Obra				\$174.10
	Auxiliares				
PHCO-005	Concreto f'c= 200 kg/cm ² , agregado de 20 mm, hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo	m3			
REVOL-001	Revolvedora para concreto	hora	0.666700	\$142.91	\$93.85
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,806.82	\$1,806.82
MOCU-027	Cadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.071429	\$4,118.96	\$294.21
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$294.21	\$8.83
EPP	Equipo de seguridad personal	(%)mo	0.020000	\$294.21	\$5.88
	Suma				\$2,209.59
	Importe				\$232.01
	Cantidad		0.105000		
PACE-003	Acero de refuerzo 3/8".	kg			
MAT021	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 4200 kg/cm ²	kg	1.100000	\$19.68	\$21.65
MAT002	Alambre recocido	kg	0.030000	\$28.00	\$0.84
MOCU-002	Cadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.003333	\$1,741.01	\$5.80
	Suma				\$28.29
	Importe				\$190.11
	Cantidad		6.720000		
PCIM-024B	Cimbra aparente en losas con madera de triplay	m2			
MAT028	Polin 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.300000	\$65.00	\$19.50
MAT029	Triplay de 16 mm. 1.22 x 2.44.	m2	0.262500	\$260.00	\$68.25
MAT030	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.875000	\$38.00	\$33.25
MAT022	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm ²	kg	0.560000	\$19.68	\$11.02
MAT002	Alambre recocido	kg	0.030000	\$28.00	\$0.84
MAT003	Clavo con cabeza de 2" x 4"	kg	0.080000	\$38.00	\$3.04
MOCU-003	Cadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.066667	\$1,658.11	\$110.54
	Suma				\$246.44
	Importe				\$246.44
	Cantidad		1.000000		
	Total de Auxiliares				\$668.56
	Costo Directo				\$842.66
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$34.28
	Indirectos de campo			6.5158%	\$54.91
	Subtotal				\$931.85
	Financiamiento			0.4318%	\$4.02

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027

ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO
Pág. 11 de 18

001261



AIC EDIFICALIA

Ciente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

Subtotal		\$935.87
Utilidad	10.0000%	\$93.59
Subtotal		\$1,029.46
Cargos adicionales	0.5510%	\$5.67

PRECIO UNITARIO

\$1,035.13

(* UN MIL TREINTA Y CINCO PESOS 13/100 MXN *)

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"



001262



AIC EDIFICALIA

Ciente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

10.0	Firme de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c=100 kg/cm2, acabado reglado y flota, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Unidad:	m2
		Cantidad:	9.00
		Precio Unitario:	\$320.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
MOCU-002	Mano de Obra Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.045455	\$1,741.01	\$79.14
	Total de Mano de Obra				\$79.14
	Auxiliares				
PHCO-001	Elaboración de concreto f'c= 100 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo y mano de obra para su fabricación, bajas resistencias.	m3			
REVOL-001	Revolvedora para concreto	hora	0.672043	\$142.91	\$96.04
PCON-001	Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,372.09	\$1,372.09
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.080000	\$4,118.96	\$329.52
HM	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$329.52	\$9.89
EPP	Equipo de seguridad personal	(%)mo	0.020000	\$329.52	\$6.59
				Suma	\$1,814.13
				Importe	\$181.41
	Cantidad		0.100000		

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

Total de Auxiliares		\$181.41
Costo Directo		\$260.55
Indirectos de oficina	4.0686%	\$10.60
Indirectos de campo	6.5158%	\$16.98
Subtotal		\$288.13
Financiamiento	0.4318%	\$1.24
Subtotal		\$289.37
Utilidad	10.0000%	\$28.94
Subtotal		\$318.31
Cargos adicionales	0.5510%	\$1.75
		\$320.06

PRECIO UNITARIO

(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 06/100 MXN *)

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
CORPES PÚBLICAS
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.
R.F.C. AED201262173
Teléfono 341 6 00 0100
Ing. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 13 de 18

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

001263



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

11.0	Suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería con lamina lisa cal 20, angulo de 3/4" x 3/4" de 0.80 x 2.90 m, incluye: Biseles, pasadores, material, colocación, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Unidad:	pza
		Cantidad:	1.00
		Precio Unitario:	\$6,656.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Materiales					
MAT024	Lamina lisa cal 20	m2	2.784000	\$420.00	\$1,169.28
MAT008	Angulo de 3/4" x 3/4"	m	8.610000	\$41.36	\$356.11
MAT010	Bisagra de acero	pza	3.000000	\$30.00	\$90.00
MAT033	Pasador de acero	pza	1.000000	\$160.00	\$160.00
MAT013	Candado de seguridad	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
	Total de Materiales				\$2,025.39
Mano de Obra					
MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	1.000000	\$1,658.11	\$1,658.11
	Total de Mano de Obra				\$1,658.11
Equipo					
SOLD-010	Soldadora	hora	6.000000	\$289.24	\$1,735.44
	Total de Equipo				\$1,735.44
	Costo Directo				\$5,418.94
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$220.47
	Indirectos de campo			6.5158%	\$353.09
	Subtotal				\$5,992.50
	Financiamiento			0.4318%	\$25.88
	Subtotal				\$6,018.38
	Utilidad			10.0000%	\$601.84
	Subtotal				\$6,620.22
	Cargos adicionales			0.5510%	\$36.48
	PRECIO UNITARIO				\$6,656.70

(* SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 MXN *)



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027



ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO



CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027



AIC EDIFICIALIA

Ciente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

12.0	Salida sanitaria para mueble con tubería de PVC 4" y 2" incluye ranurado, material, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Unidad:	pza
		Cantidad:	1.00
		Precio Unitario:	\$1,102.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Materiales					
MAT035	Tubería de PVC de 4" de diametro	m	3.000000	\$60.00	\$180.00
MAT034	Tubería de PVC de 2" de diametro	m	2.000000	\$35.00	\$70.00
MAT016	Codo de PVC sanitario de 4"	pza	1.000000	\$30.00	\$30.00
MAT015	Codo de PVC sanitario de 2"	pza	1.000000	\$20.00	\$20.00
MAT037	Yee de PVC sanitario de 4" a 2"	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
Total de Materiales					\$345.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.333333	\$1,658.11	\$552.70
Total de Mano de Obra					\$552.70
Costo Directo					\$897.70
Indirectos de oficina				4.0686%	\$36.52
Indirectos de campo				6.5158%	\$58.49
Subtotal					\$992.71
Financiamiento				0.4318%	\$4.29
Subtotal					\$997.00
Utilidad				10.0000%	\$99.70
Subtotal					\$1,096.70
Cargos adicionales				0.5510%	\$6.04
PRECIO UNITARIO					\$1,102.74
(* UN MIL CIENTO DOS PESOS 74/100 MXN *)					



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



R.F.C.
AED02127L3
Teléfono
241 238 5138

ING. JESÚS GUEVARA RÍOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 15 de 18

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



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

13.0	Suministro y colocación de lavabo, color blanco, línea económica, incluye: mezcladora, cespól, válvula de barril, manguera de alimentación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Unidad:	pza		
		Cantidad:	1.00		
		Precio Unitario:	\$2,236.35		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Materiales					
MAT025	Lavabo en color blanco línea económica	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00
MAT032	Mezcladora para lavabo económica	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
MAT014	Cespól para lavabo de plástico	pza	1.000000	\$1.00	\$1.00
MAT031	Mangueras de alimentación hidráulica	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
MAT009	Valvula de barril	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
	Total de Materiales				\$1,406.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.250000	\$1,658.11	\$414.53
	Total de Mano de Obra				\$414.53
	Costo Directo				\$1,820.53
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$74.07
	Indirectos de campo			6.5158%	\$118.62
	Subtotal				\$2,013.22
	Financiamiento			0.4318%	\$8.69
	Subtotal				\$2,021.91
	Utilidad			10.0000%	\$202.19
	Subtotal				\$2,224.10
	Cargos adicionales			0.5510%	\$12.25
PRECIO UNITARIO					\$2,236.35
(* DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 35/100 MXN *)					



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027



CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027



AIC EDIFICALIA
S.A. DE C.V.
R.F.C.
AED22127L73
Teléfono
241 838 8108
E-mail:
aicedificalia@gmail.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

14.0	Suministro y colocación de inodoro color blanco línea económica, incluye: válvula de barril, manguera de alimentación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Unidad: pza
		Cantidad: 1.00
		Precio Unitario: \$2,419.39

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Materiales					
MAT023	Inodoro línea económica en color blanco, con kit de fijación	pza	1.000000	\$1,450.00	\$1,450.00
MAT031	Mangueras de alimentación hidráulica	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
MAT009	Valvula de barril	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
	Total de Materiales				\$1,555.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.250000	\$1,658.11	\$414.53
	Total de Mano de Obra				\$414.53
	Costo Directo				\$1,969.53
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$80.13
	Indirectos de campo			6.5158%	\$128.33
	Subtotal				\$2,177.99
	Financiamiento			0.4318%	\$9.40
	Subtotal				\$2,187.39
	Utilidad			10.0000%	\$218.74
	Subtotal				\$2,406.13
	Cargos adicionales			0.5510%	\$13.26
	PRECIO UNITARIO				\$2,419.39

(* DOS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 39/100 MXN *)

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

OBRA PÚBLICA

CUAPIAXTLA, TLAX.

2024 - 2027

AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.

R.F.C. AED720127LT8

Teléfono 841 608 0100

Correo electrónico: aic@aed720127lt8.com

ING. JESUS GUEVARA RIOS

ADMINISTRADOR ÚNICO

001267



AIC EDIFICALIA

Cliente:	MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA	Fecha de propuesta:	06 de abril de 2026
Concurso N°:	DOPMC/ FISM2608030/IR/2026	Inicio de obra:	09 de abril de 2026
Obra:	Construcción de vaso regulador	Fin de obra:	08 de mayo de 2026
Ubicación:	Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..	Duración:	30 días calendario

Descripción de proyecto: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios

15.0	Suministro y colocación de tinaco de 450 lts rotoplas o similar con accesorios para instalación, incluye: base para tinaco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Unidad:	pza
		Cantidad:	1.00
		Precio Unitario:	\$3,169.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costos	Importe
Materiales					
MAT036	Tinaco rotoplas de 450 lts con kit accesorios de instalación	pza	1.000000	\$2,166.00	\$2,166.00
	Total de Materiales				\$2,166.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.250000	\$1,658.11	\$414.53
	Total de Mano de Obra				\$414.53
	Costo Directo				\$2,580.53
	Indirectos de oficina			4.0686%	\$104.99
	Indirectos de campo			6.5158%	\$168.14
	Subtotal				\$2,853.66
	Financiamiento			0.4318%	\$12.32
	Subtotal				\$2,865.98
	Utilidad			10.0000%	\$286.60
	Subtotal				\$3,152.58
	Cargos adicionales			0.5510%	\$17.37
	PRECIO UNITARIO				\$3,169.95
(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 MXN *)					

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

AIC EDIFICALIA S.A. DE C.V.
R.F.C. AED2608030
Teléfono 246-191-5979
ING. JESUS GUEVARA RIOS
ADMINISTRADOR ÚNICO

✉ aicedificalia@gmail.com

☎ 246-191-5979

🌐 www.aicedificalia.com

Pág. 18 de 18

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



CONSTRUCCIONES LA SIERRA
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
C.D.F. A024050412H42
DEL 04-11-2011-09-33
DOMICILIO FISCAL CALLE 21 DE NOVIEMBRE N. 20 TEMEXTLA PUE
C.P. 53523

CONSTRUCCIONES LA SIERRA
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
C.D.F. A024050412H42
DEL 04-11-2011-09-33
DOMICILIO FISCAL CALLE 21 DE NOVIEMBRE N. 20 TEMEXTLA PUE
C.P. 53523

001268

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

CONCURSO N°:

DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

OBRA:

CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR.

15. ANÁLISIS DE TODOS LOS PRECIOS

UNITARIOS.



OTRAS
PÚBLICAS
CUAPIXTLA, TLAX.
2024 - 2027

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

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

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

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR
Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,
Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
Fecha de propuesta: 06/abr./2026
Inicio de obra: 09/abr./2026
Fin de obra: 08/may./2026
Duración en días: 30
Página: 1/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 1.0
Trazo y nivelación topográfica de terreno estableciendo referencias y bancos de nivel, incluye: equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
Unidad: M2
Cantidad: 3,840.00
Precio unitario: \$13.88
Total: \$53,299.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	INSUMO010	CAL HIDRATADA 25 KG	BULTO	0.012500	70.00	0.88
	INSUMO003	VARILLA CORRUGADA RECTA G-42 3/8"	kg	0.016667	22.40	0.37
Total de Materiales						1.25
Mano de Obra						
+	GRUPO-001	(1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES)	jor	0.003333	2,588.74	8.63
Total de Mano de Obra						8.63
Equipo						
H	INSUMO-051	Transito eléctrico marca Leica Wild, modelo T-1000. Incluye topografo y estadalero.	hora	0.294385	6.59	1.94
Total de Equipo						1.94
Costo directo						11.82
Indirectos de oficina					3.7495%	0.44
Indirectos de campo					5.2865%	0.62
Subtotal						12.88
Financiamiento					0.4686%	0.06
Subtotal						12.94
Utilidad					6.6667%	0.86
Subtotal						13.80
Cargos adicionales					0.5510%	0.08
Subtotal						13.88

2024 - 2027

2024 - 2027

2024 - 2027

(* TRECE PESOS 88/100 MXN *)

R.F.C: AOB A950412HN7
CEL: 247 101 06 33
CALLE 20 NOVIEMBRE
CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" No. 10 TEMEXTLA.
ING. ALONSO APOLINAR
BARONA
PUE. C.P. 73983

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRA PÚBLICA
CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

C. ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Duración en días: 30

Página: 2/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 2.0

Unidad: M3

Cantidad: 12,472.00

Excavación a cielo abierto por medios mecánicos para conformación de vaso de almacenamiento de aguas residuales, incluye: equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

Precio unitario: \$50.02

Total: \$623,849.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Equipo

H	INSUMO-049	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.062500	681.09	42.57
---	------------	--	------	----------	--------	-------

Total de Equipo

42.57

Costo directo

42.57

Indirectos de oficina

3.7495% 1.60

Indirectos de campo

5.2865% 2.25

Subtotal

46.42

Financiamiento

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

0.4686% 0.22

Subtotal

46.64

Utilidad

6.6667% 3.11

Subtotal

49.75

Cargos adicionales

0.5510% 0.27

Precio unitario

50.02

(* CINCUENTA PESOS 02/100 MXN *)



R.F.C: AOB950412HN7
CEL: 247 101 06 33
CALLE 20 NOVIEMBRE
CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" No. 10 TEMEXTLA,
ING. ALONSO APOLINAR
PUE. C.P.: 73983
C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR
Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,
Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
Fecha de propuesta: 06/abr./2026
Inicio de obra: 09/abr./2026
Fin de obra: 08/may./2026
Duración en días: 30
Página: 3/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 3.0
Carga y acarreo en camión de material no utilizable (producto de excavaciones y/o retiros y/o demoliciones 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: 12,472.00
Precio unitario: \$60.93
Total: \$759,918.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	INSUMO-049	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420 E 93 H.P	hora	0.047619	681.09	32.43
H	INSUMO-048	Camion torton de volteo con caja de 16 m3 mca Ford mod. 94	hora	0.025000	777.66	19.44
Total de Equipo						51.87
Costo directo						51.87
Indirectos de oficina						3.7495%
Indirectos de campo						2.74
Subtotal						56.55
Financiamiento						0.4686%
Subtotal						56.81
Utilidad						6.6667%
Subtotal						60.60
Cargos adicionales						0.5510%
Precio unitario						60.93

(* SESENTA PESOS 93/100 MXN *)

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.
TESORERIA MUNICIPAL
2024 - 2027

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

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
CALLE 20 NOVIEMBRE No. 10 TEMEXTLA
PUE. C.P. 73963
CONTRATISTA

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR
Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,
Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
Fecha de propuesta: 06/abr./2026
Inicio de obra: 09/abr./2026
Fin de obra: 08/may./2026
Duración en días: 30
Página: 4/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 4.0
Acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, 1 +kilometros subsecuentes.
Unidad: m3/km
Cantidad: 12,472.00
Precio unitario: \$15.24
Total: \$190,073.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo						
H	INSUMO-048	Camion torton de volteo con caja de 16 m3 mca Ford mod. 94	hora	0.016667	777.66	12.96
Total de Equipo						12.96
Costo directo						12.96
Indirectos de oficina					3.7495%	0.49
Indirectos de campo					5.2865%	0.69
Subtotal						14.14
Financiamiento					0.4686%	0.07
Subtotal						14.21
Utilidad					6.6667%	0.95
Subtotal						15.16
Cargos adicionales					0.5510%	0.08
Precio unitario						15.24

(* QUINCE PESOS 24/100 MXN *)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA MUNICIPAL

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

2024 - 2027
CEL: 247 101 06 53
CALLE 20 NOVIEMBRE NO. 10 TEMEXTLA
CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
PUE. C.P.: 73963
C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA



CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
R.C.P. ABOGADO EN
CONSTRUCCIONES
SOCIOS: MIGUEL GARCÍA DE LOS RÍOS, JESÚS GARCÍA DE LOS RÍOS, JESÚS GARCÍA DE LOS RÍOS
C. P. 73963

001273

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Duración en días: 30

Página: 5/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 5.0

Unidad: ml
Cantidad: 25.20
Precio unitario: \$493.49
Total: \$12,435.95

Dala o cadena de desplante o cerramiento de concreto de sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c=200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revolvedora 1 saco trompo y mano de obra para su fabricacion, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del numero 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts del numero 2.5, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero. limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+ GRUPO-002 (1 Albañil + 1 Peón)

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

jor 0.055556 2,124.81 118.05

Total de Mano de Obra

118.05

Auxiliares

+ PHCO-005 Concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm,hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo

m3 0.031500 2,292.04 72.20

+ PACE-003 Acero de refuerzo 3/8".

kg 2.300000 33.81 77.76

+ PACE-001 Alambrrn de 1/4"

kg 1.560000 36.13 56.36

+ PCIM-024 Ciimbra para castillos a 4 usos

m2 0.412000 232.16 95.65

Total de Auxiliares

301.97

Costo directo

420.02

Indirectos de oficina

3.7495% 15.75

Indirectos de campo

5.2865% 22.20

Subtotal

457.97

Financiamiento

0.4686% 2.15

Subtotal

460.12

Utilidad

6.6667% 30.67

Subtotal

490.79

Cargos adicionales

0.5510% 2.70

Precio unitario

493.49

2024 - 2027

2024 - 2027

2024 - 2027

(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 49/100 MXN *)



PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

TESORERIA
MUNICIPAL
2024 - 2027



R.F.C: A0BA950412HN7
CEL: 247 101 06 33

CALLE 20 NOVIEMBRE
No. 10 TEMEXTLA
PUE. C.P.: 73963

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA



OBRAS
PÚBLICAS

CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

001274

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR
 Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
 Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,
 Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
 Fecha de propuesta: 06/abr./2026
 Inicio de obra: 09/abr./2026
 Fin de obra: 08/may./2026
 Duración en días: 30
 Página: 6/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 6.0

Unidad: ml
 Cantidad: 15.00
 Precio unitario: \$372.59
 Total: \$5,588.85

Castillo de sección 0.10 x 0.15 mts. concreto hecho en obra $f'c=200$ kg/cm², agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora, 1 saco trompo y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra a 2 caras acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8") y estribos a cada 0.20 mts del número 2, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	GRUPO-002	(1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.041667	2,124.81	88.53
Total de Mano de Obra						88.53
Auxiliares						
+	PHCO-005	Concreto $f'c= 200$ kg/cm ² , agregado de 20 mm,hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo	m3	0.016500	2,292.04	37.82
+	PACE-003	Acero de refuerzo 3/8".	kg	2.300000	33.81	77.76
+	PACE-001	Alambrón de 1/4"	kg	1.200000	36.13	43.36
+	PCIM-024	Cimbra para castillos a 4 usos	m2	0.300000	232.16	69.65
Total de Auxiliares						228.59
Costo directo						317.12
Indirectos de oficina						3.7495%
Indirectos de campo						5.2865%
Subtotal						345.77
Financiamiento						0.4686%
Subtotal						347.39
Utilidad						6.6667%
Subtotal						370.55
Cargos adicionales						0.5510%
Precio unitario						372.59

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

SINDICATURA MUNICIPAL

2024 - 2027 (* TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 59/100 MXN *)

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERIA MUNICIPAL

2024 - 2027



CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

R.F.C: A0BA950412HNT
CEL: 247 101 06 33

CALLE 20 NOVIEMBRE

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" No. 10 TEMEXTLA.

ING. ALONSO APOLINAR

PUE. C.P. 73983



CONSTRUCCIONES "LA SIERRA"

ING. ALONSO APOLINAR BARONA

R.F.C. AOB950412H47

TEL. 247 101 0633

CALLE 20 NOVIEMBRE

NO. 10 TEMEXTLA,

PUE. C.P. 73963

001275

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Duración en días: 30

Página: 7/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 7.0

Unidad: m2

Cantidad: 31.50

Muro de block macizo 12x20x40 cm en acabado normal, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, elevación manual a una altura de 10.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts, incluye: material, mano de obra, herramienta.

Precio unitario: \$370.10

Total \$11,658.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	INSUMO009	Block macizo de 12 x 20 x 40 cm	pza	12.500000	9.90	123.75
Total de Materiales						123.75
Mano de Obra						
	+ GRUPO-002	(1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.062500	2,124.81	132.80
Total de Mano de Obra						132.80
Auxiliares						
	+ PMEZ-036	Mezcla cemento-arena cernida 1:4	m3	0.025000	2,337.98	58.45
Total de Auxiliares						58.45
Costo directo						315.00
Indirectos de oficina					3.7495%	11.81
Indirectos de campo					5.2865%	16.65
Subtotal						343.46
Financiamiento					0.4686%	1.61
Subtotal						345.07
Utilidad					6.6667%	23.00
Subtotal						368.07
Cargos adicionales					0.5510%	2.03
Subtotal						370.10

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.
TESORERIA MUNICIPAL
2024 - 2027

(* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 10/100 MXN *)



R.F.C: AOB950412H47

CEL: 247 101 0633

CALLE 20 NOVIEMBRE

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" No. 10 TEMEXTLA,

ING. ALONSO APOLINAR

PUE. C.P. 73963

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

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

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR
Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,
Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
Fecha de propuesta: 06/abr./2026
Inicio de obra: 09/abr./2026
Fin de obra: 08/may./2026
Duración en días: 30
Página: 8/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 8.0
Unidad: m2
Cantidad: 63.00
Precio unitario: \$292.48
Total: \$18,426.24
Aplanado acabado fino en muro a regla nivel y plomo a base de mezcla cemento-arena 1:4 proporción hasta un espesor de 2.2 cm y hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	GRUPO-002	(1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.083333	2,124.81	177.07
Total de Mano de Obra						177.07
Herramienta						
	HEMN-116	Andamio metalico modulo de 1.80 m	rta/día	0.083333	60.00	5.00
Total de Herramienta						5.00
Auxiliares						
+	PMEZ-036	Mezcla cemento-arena cernida 1:4	m3	0.028600	2,337.98	66.87
Total de Auxiliares						66.87
Costo directo						248.94
Indirectos de oficina						9.33
Indirectos de campo						13.16
Subtotal						271.43
Financiamiento						1.27
Subtotal						272.70
Utilidad						18.18
Subtotal						290.88
Cargos adicionales						1.60
Precio unitario						292.48

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN *)

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

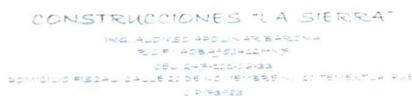
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA MUNICIPAL
2024 - 2027

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

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

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

CALLE 20 NOVIEMBRE
CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" No. 10 TEMEXTLA
ING. ALONSO APOLINAR BARONA
PUE. C.P. 73983



001277

Página: 9/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

Unidad:	m2
Cantidad:	18.49
Precio unitario:	\$1,098.68
Total	\$20,314.59

Losa de concreto 200 kg/cm² agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm, espesor de 0.10 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo en sección transversal con varillas #3 @0.40 mts y en sentido longitudinal con varillas #3 @0.40 mts, bastones en sentido transversal con varillas #3@0.40 mts de 1.00 mts de longitud y en sentido longitudinal con varillas #3 @0.40 mts de 1 mts de longitud, a una altura de 6.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts con bote, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	GRUPO-002	(1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.083333	2,124.81	177.07
Total de Mano de Obra						177.07
Auxiliares						
+	PHCO-005	Concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm,hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo	m3	0.105000	2,292.04	240.66
+	PACE-003	Acero de refuerzo 3/8".	kg	6.720000	33.81	227.20
+	PCIM-024B	Cimbra aparente en losas con madera de triplay	m2	1.100000	263.79	290.17
Total de Auxiliares						758.03
Costo directo						935.10
Indirectos de oficina						3.7495%
Indirectos de campo						5.2865%
Subtotal						1,019.59
Financiamiento						0.4686%
Subtotal						1,024.37
Utilidad						6.6667%
Subtotal						1,092.66
Cargos adicionales						0.5510%
Precio unitario						1,098.68

(* UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 MXN *)



Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Ciente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Duración en días: 30

Página: 11/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 11.0

Unidad: pza

Cantidad: 1.00

Suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería con lamina lisa cal 20, angulo de 3/4" x 3/4" de 0.80 x 2.90 m, incluye: Biseles, pasadores, material, colocación, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Precio unitario: \$6,313.01

Total \$6,313.01

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

INSUMO021	Lamina lisa cal 20	m2	3.000000	460.00	1,380.00
INSUMO008	Angulo de 3/4" x 3/4"	m	9.000000	42.00	378.00
INSUMO030	Pasador de acero	pza	1.000000	249.00	249.00

Total de Materiales

2,007.00

Mano de Obra

+	GRUPO-006	(1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor	2.000000	1,683.03	3,366.06
---	-----------	----------------------------------	-----	----------	----------	----------

Total de Mano de Obra

3,366.06

Costo directo

5,373.06

Indirectos de oficina

3.7495% 201.46

Indirectos de campo

5.2865% 284.05

Subtotal

5,858.57

Financiamiento

0.4686% 27.45

Subtotal

5,886.02

Utilidad

6.6667% 392.40

Subtotal

6,278.42

Cargos adicionales

0.5510% 34.59

Precio unitario

6,313.01

SEIS MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 01/100 MXN *)

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.
TESORERIA MUNICIPAL
2024 - 2027

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

C.ALONSO AROLINAR BARONA
CONTRATISTA

R.F.C: AOB A950412HNT
CEL: 247 101 06 33

CALLE 20 NOVIEMBRE

No. 10 TEMEXTLA

PUE. C.P. 73963

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Duración en días: 30

Página: 12/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 12.0

Unidad: pza

Cantidad: 1.00

Salida sanitaria para mueble con tubería de PVC 4" y 2" incluye ranurado, material, conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Precio unitario: \$1,190.22

Total: \$1,190.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

INSUMO032	Tuberia de PVC de 4" de diametro	m	3.000000	59.90	179.70
INSUMO031	Tuberia de PVC de 2" de diametro	m	3.000000	34.90	104.70
INSUMO012	Codo de PVC sanitario de 4"	pza	2.000000	29.00	58.00
INSUMO011	Codo de PVC sanitario de 2"	pza	2.000000	19.00	38.00

Total de Materiales

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

380.40

Mano de Obra

+	GRUPO-005	(1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.333333	1,897.82	632.61
---	-----------	-------------------------------------	-----	----------	----------	--------

Total de Mano de Obra

632.61

Costo directo

1,013.01

Indirectos de oficina

3.7495% 37.98

Indirectos de campo

5.2865% 53.55

Subtotal

1,104.54

Financiamiento

0.4686% 5.18

Subtotal

1,109.72

Utilidad

6.6667% 73.98

Subtotal

1,183.70

Cargos adicionales

0.5510% 6.52

Precio unitario

1,190.22

(UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 22/100 MXN *)

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERÍA
MUNICIPAL
2024 - 2027

CEL: 247 101 06 33

CALLE 20, NOVIEMBRE

CONSTRUCCIONES LA SIERRA NO. 10 TEMEXTLA

ING. ALONSO APOLINAR BARONA

PUE. C.P.: 72000

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

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

001281

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapixtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIXTLA

Duración en días: 30

Página: 13/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 13.0

Unidad: pza
Cantidad: 1.00
Precio unitario: \$2,436.18
Total: \$2,436.18

Suministro y colocación de lavabo, color blanco, línea económica, incluye: mezcladora, cespól, válvula de barril, manguera de alimentación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

INSUMO022	Lavabo en color blanco línea económica	pza	1.000000	950.00	950.00
INSUMO029	Mezcladora para lavabo económica	pza	1.000000	649.00	649.00

Total de Materiales

1,599.00

Mano de Obra

+	GRUPO-005	(1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.250000	1,897.82	474.46
---	-----------	-------------------------------------	-----	----------	----------	--------

Total de Mano de Obra

474.46

Costo directo

2,073.46

Indirectos de oficina

3.7495% 77.74

Indirectos de campo

5.2865% 109.61

Subtotal

2,260.81

Financiamiento

0.4686% 10.59

Subtotal

2,271.40

Utilidad

6.6667% 151.43

Subtotal

2,422.83

Cargos adicionales

0.5510% 13.35

Precio unitario

2,436.18

(* DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 18/100 MXN *)

MUNICIPIO DE
CUAPIXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA
MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIXTLA, TLAX.

SINDICATURA
MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIXTLA, TLAX.

TESORERÍA
MUNICIPAL

2024 - 2027

R.F.C.: A0BA950412HN7

CEL: 247 101 06 33

CALLE 20 NOVIEMBRE

CONSTRUCCIONES "LA SIERRA" No. 10 TEMEXTLA,

ING. ALONSO APOLINAR

PUE. C.P.: 73963

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA



OPERA
PÚBLICAS
CUAPIXTLA, TLAX.
2024 - 2027

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR
Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,
Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
Fecha de propuesta: 06/abr./2026
Inicio de obra: 09/abr./2026
Fin de obra: 08/may./2026
Duración en días: 30
Página: 14/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 14.0

Suministro y colocación de inodoro color blanco línea económica, incluye: válvula de barril, manguera de alimentación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad: pza
Cantidad: 1.00
Precio unitario: \$2,496.11
Total: \$2,496.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

INSUMO020 Innodoro línea económica en color blanco, con kit de fijación pza 1.000000 1,650.00 1,650.00

Total de Materiales

1,650.00

Mano de Obra

+ GRUPO-005 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero) jor 0.250000 1,897.82 474.46

Total de Mano de Obra

474.46

Costo directo

2,124.46

Indirectos de oficina

3.7495% 79.66

Indirectos de campo

5.2865% 112.31

Subtotal

2,316.43

Financiamiento

0.4686% 10.85

Subtotal

2,327.28

Utilidad

6.6667% 155.15

Subtotal

2,482.43

Cargos adicionales

0.5510% 13.68

Precio unitario

2,496.11

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

C.ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

R.F.C: AOB A950412HN7
CEL: 247 101 06 33
CALLE 20 NOVIEMBRE
No. 10 TEMEXTLA
PUE. C.P.: 73963



CONSTRUCCIONES LA SIERRA

ING. ALONSO APOLINAR BARONA

C. P. ABOGADO

DE DEFENSA

DOMINIO PÚBLICO DEL D.F. DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

C. P. 001283

001283

Obra: CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

Núm de concurso: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Fecha de propuesta: 06/abr./2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax., ,

Inicio de obra: 09/abr./2026

Fin de obra: 08/may./2026

Cliente: MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Duración en días: 30

Página: 15/15

Documento 15. Análisis de todos los precios unitarios.

No.: 15.0

Unidad: pza

Cantidad: 1.00

Suministro y colocación de tinaco de 450 lts rotoplas o similar con accesorios para instalación, incluye: base para tinaco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Precio unitario: \$3,787.36

Total: \$3,787.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales

INSUMO033	Tinaco rotoplas de 450 lts, incluye accesorios de instalación	pza	1.000000	2,749.00	2,749.00
-----------	---	-----	----------	----------	----------

Total de Materiales

2,749.00

Mano de Obra

+ GRUPO-005	(1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor	0.250000	1,897.82	474.46
-------------	-------------------------------------	-----	----------	----------	--------

Total de Mano de Obra

474.46

Costo directo

3,223.46

Indirectos de oficina

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

3.7495% 120.86

Indirectos de campo

5.2865% 170.41

Subtotal

3,514.73

Financiamiento

0.4686% 16.47

Subtotal

3,531.20

Utilidad

6.6667% 235.41

Subtotal

3,766.61

Cargos adicionales

0.5510% 20.75

Precio unitario

3,787.36



C. ALONSO APOLINAR BARONA
CONTRATISTA

R.F.C: AOB950412HN7
CEL: 247 101 06 33

CALLE 23 NOVIEMBRE
No. 10 TEMEXTLA.

PUE. C.P.: 73961



FANASOVI
Diseño y Construcción

001284

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

PROPUESTA ECONÓMICA

CONCURSO NUMERO:

DOPMC/ FISM2608030/IR/2026
NOMBRE DE NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE VASO REGULADOR

UBICACIÓN:

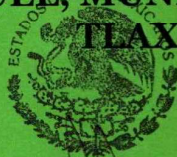
**"CALLE PROLONGACIÓN JUAN ALDAMA ENTRE
CARRETERA A GRAJALES Y RANCHO SANTA MARTHA,
BARRIO SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA,
TLAX."**



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA
MUNICIPAL

2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

SINDICATURA
MUNICIPAL

2024 - 2027



MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERÍA
MUNICIPAL

2024 - 2027



OBRAS
PÚBLICAS

CUAPIAXTLA, TLAX.
2024 - 2027

**15. Análisis de todos los precios
unitarios.**

FANASOVI
Diseño y Construcción
R.F.C. 001284
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com
Calle Tlahuicole 1ra secc 14 loc san Bartolomé
Matlahuacan Tetla de la Solidaridad Tlaxcala

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

1.0 Trazo y nivelación topográfica de terreno estableciendo referencias y bancos de nivel, incluye: equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CAL	CAL HIDRATADA 25 KG	BULTO	0.010000	\$78.88	\$0.79
ACERO3	VARILLA CORRUGADA RECTA G-42 3/8"	kg	0.014000	\$22.00	\$0.31
Total de Materiales					\$1.10
Mano de Obra					
CTOPO	CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES)	jor			
TOPOGRAFO	INGENIERO TOPOGRAFO	jor	1	\$918.48	\$918.48
AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	2	\$591.47	\$1,182.94
CABO	CABO DE OFICIOS	jor	0.2	\$918.48	\$183.70
EPP	EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL	(%)mo	0.02	\$2,285.12	\$45.70
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$2,285.12	\$68.55
				Suma	\$2,399.37
Rendimiento				Importe	\$7.06

Total de Mano de Obra
\$7.06
Equipo

ESTACION	ESTACIÓN TOTAL SOKKIA IM-52	hr	0.020000	\$87.12	\$1.74
----------	-----------------------------	----	----------	---------	--------

Total de Equipo
\$1.74
Costo Directo
\$9.90

Indirectos de oficina

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"

3.7495%

\$0.37

Indirectos de campo

5.2865%

\$0.52

Subtotal

\$10.79

Financiamiento

0.4320%

\$0.05

Subtotal

\$10.84

Utilidad

10.0000%

\$1.08

Subtotal

\$11.92

Cargos administrativos

0.5510%

\$0.07

\$11.99

PRECIO UNITARIO
 (* ONCE PESOS 99/100 MXN *)

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

FANASOVI
 021116915
 FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
 CONTRATISTA

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



001286

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Equipo				
EXCAVADORA	EXCAVADORA CATERPILLAR 320	hr	0.028986	\$1,098.89	\$31.85
	Total de Equipo				\$31.85
	Costo Directo				\$31.85
	Indirectos de oficina		3.7495%		\$1.19
	Indirectos de campo	"OPERADO FONDO DE APORTACIONES	5.2865%		\$1.68
	Subtotal	PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL			\$34.72
	Financiamiento	MUNICIPAL"	0.4320%		\$0.15
	Subtotal				\$34.87
	Utilidad		10.0000%		\$3.49
	Subtotal				\$38.36
	Cargos adicionales		0.5510%		\$0.21
		PRECIO UNITARIO			
		(* TREINTA Y OCHO PESOS 57/100 MXN *)			\$38.57



Página: 2 de 19

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

3.0 Carga y acarreo en camión de material no utilizable (producto de excavaciones y/o retiros y/o demoliciones 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. M3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Equipo				
EXCAVADORA	EXCAVADORA CATERPILLAR 320	hr	0.014286	\$1,098.89	\$15.70
CAMION	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	hr	0.028865	\$732.64	\$21.15
	Total de Equipo				\$36.85
	Costo Directo				\$36.85
	Indirectos de oficina		3.7495%		\$1.38
	Indirectos de campo		5.2865%		\$1.95
	Subtotal				\$40.18
	Financiamiento	"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"	0.4320%		\$0.17
	Subtotal				\$40.35
	Utilidad		10.0000%		\$4.04
	Subtotal				\$44.39
	Cargos adicionales		0.5510%		\$0.24
	PRECIO UNITARIO				\$44.63
	(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 MXN *)				

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.
 TESORERIA MUNICIPAL
 2024 - 2027

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

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
 CONTRATISTA

Página: 3 de 19

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA
Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026
propuesta:
Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
4.0	Acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, 1 +kilometros subsecuentes.				m3/km
	Equipo				
CAMION	CAMION DE VOLTEO DE 14 M3	hr	0.014925	\$732.64	\$10.93
	Total de Equipo				\$10.93
	Costo Directo				\$10.93
	Indirectos de oficina		3.7495%		\$0.41
	Indirectos de campo	"OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"	5.2865%		\$0.58
	Subtotal				\$11.92
	Financiamiento		0.4320%		\$0.05
	Subtotal				\$11.97
	Utilidad		10.0000%		\$1.20
	Subtotal				\$13.17
	Cargos adicionales		0.5510%		\$0.07
	PRECIO UNITARIO				\$13.24
	(* TRECE PESOS 24/100 MXN *)				

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

OBRA
PÚBLICA

CUAPIAXTLA, TLAX.

2024 - 2027

FANASOVI
Diseño y Construcción

RFC: FANASOVI-047

Calle Tlahuicole 1ra secc 14 loc San Bartolomé
Matlalohcan Tetla de la Solidaridad Tlaxcala

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
CONTRATISTA

Página: 4 de 19

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

5.0 Dala o cadena de desplante o cerramiento de concreto de seccion 0.15 x 0.20 m con fabricacion de concreto f'c=200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora 1 saco trompo y mano de obra para su fabricacion, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del numero 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts del numero 2.5, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y material de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramieta de mano.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor			
MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	\$1,186.96	\$1,186.96
MOCA-001	Peón	jor	1.000000	\$717.97	\$717.97
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.03	\$2,023.63	\$60.71
100200-1045	Equipo de protección personal	(%)mo	0.02	\$2,023.63	\$40.47
				Suma	\$2,124.81
Rendimiento				Importe	\$106.24

Total de Mano de Obra

\$106.24

Auxiliares

PHCO-005	Concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm,hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo	m3			
AMAIN-001	Revoladora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.656700	\$138.75	\$91.12
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,853.20	\$1,853.20
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.071429	\$4,836.16	\$345.44
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$345.44	\$10.36
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$345.44	\$6.91
Cantidad				Suma	\$2,307.03
				Importe	\$69.21

PACE-003	Acero de refuerzo 3/8".	kg	1.1	\$19.68	\$21.65
INME-052	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 4200 kg/cm2	kg			
ACEL-002	Alambre respcido	kg	0.030000	\$30.00	\$0.90
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.003333	\$2,124.81	\$7.08
Cantidad				Suma	\$29.63
				Importe	\$66.37

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA

Calle Tlahuacal, 1ra secc, 14 loc. San Bartolomé Matlahuacal, Tlaxcala de la Solidaridad, Tlaxcala

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

SINDICATURA

241171 2815 ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERIA

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 5 de 19

CUAPIAXTLA, TLA.
2024 - 2027

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

PACE-001	Alambrón de 1/4"	kg			
INME-013	Alambrón de 6.4 mm (1/4").	kg	1.000000	\$19.68	\$19.68
ACEL-002	Alambre recocido	kg	0.105820	\$30.00	\$3.17
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.004	\$2,124.81	\$8.50
				Suma	\$31.35
	Cantidad	1.580000		Importe	\$49.53

PCIM-024	Ciimbra para castillos a 4 usos	m2			
MACI-001	Polín 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.	m	0.3	\$65.00	\$19.50
MACI-002	Triplay de 16 mm. 1.22 x 2.44.	m2	0.2625	\$260.00	\$68.25
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.875	\$38.00	\$33.25
INME-053	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm2	kg	0.56	\$19.68	\$11.02
ACEL-002	Alambre recocido	kg	0.03	\$30.00	\$0.90
ACEL-010	Clavo con cabeza de 2" a 4"	kg	0.08	\$38.00	\$3.04
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.05	\$1,910.78	\$95.54
				Suma	\$231.50
	Cantidad	0.400000		Importe	\$92.60

Total de Auxiliares			\$277.71
Costo Directo			\$383.95
Indirectos de oficina	OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL"	3.7495%	\$14.40
Indirectos de campo		5.2865%	\$20.30
Subtotal			\$418.65
Financiamiento		0.4320%	\$1.81
Subtotal			\$420.46
Utilidad		10.0000%	\$42.05
Subtotal			\$462.51
Cargos adicionales		0.5510%	\$2.55
			\$465.06

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 06/100 MXN *)

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
SINDICATURA
MUNICIPAL
2024 - 2027

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.
TESORERIA
MUNICIPAL
2024 - 2027
INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
CONTRATISTA

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



FANASOVI
Diseño y Construcción

001291

“OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL”
MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho
Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

6.0 Castillo de sección 0.10 x 0.15 mts. concreto hecho en obra $f_c=200$ kg/cm², agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm con revoladora, 1 saco trompo y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra a 2 caras acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8") y estribos a cada 0.20 mts del número 2, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor			
MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	\$1,186.96	\$1,186.96
MOCA-001	Peón	jor	1.000000	\$717.97	\$717.97
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.03	\$2,023.63	\$60.71
100200-1045	Equipo de protección personal	(%)mo	0.02	\$2,023.63	\$40.47
				Suma	\$2,124.81
Rendimiento				Importe	\$84.99
Total de Mano de Obra					\$84.99
Auxiliares					
PHCO-005	Concreto $f_c=200$ kg/cm ² , agregado de 20 mm,hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revoladora, 1 saco trompo	m3			
AMAIN-001	Revoladora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m ³ /hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.656700	\$138.75	\$91.12
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm ² agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,853.20	\$1,853.20
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.071429	\$4,836.16	\$345.44
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$345.44	\$10.36
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$345.44	\$6.91
				Suma	\$2,307.03
Cantidad				Importe	\$34.61

PACE-003 Acero de refuerzo 3/8"
INME-052 Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fy = 4200 kg/cm²
ACEL-002 Alambre recocido
GRUPO-002 Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)

Cantidad 0.015000

kg
kg
kg
jor

1.1 \$19.68 \$21.65
0.030000 \$30.00 \$0.90
0.003333 \$2,124.81 \$7.08
Suma \$29.63
Importe \$66.37

Cantidad 2.240000

kg

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
PASE-001 Alambres de 1/4"

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA MUNICIPAL

SINDICATURA MUNICIPAL

TESORERÍA MUNICIPAL

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 7 de 19

2024 - 2027
Calle Tlahuicole 1ra secc 14 loc San Bartolomé
Meklahochan Tetla de la Solidaridad Tlaxcala

2024 - 2027
☎ 241 177 2815

✉ ic.fortinorodriguezramos@gmail.com



FANASOVI
Diseño y Construcción

001292

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho
Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

INME-013	Alambrón de 6.4 mm (1/4").	kg	1.000000	\$19.68	\$19.68
ACEL-002	Alambre recocido	kg	0.105820	\$30.00	\$3.17
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.004	\$2,124.81	\$8.50
				Suma	\$31.35
Cantidad				Importe	\$36.99

PCIM-024	Ciembra para castillos a 4 usos	m2			
MACI-001	Polin 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.	m	0.3	\$65.00	\$19.50
MACI-002	Triplay de 16 mm. 1.22 x 2.44.	m2	0.2625	\$260.00	\$68.25
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.875	\$38.00	\$33.25
INME-053	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm2	kg	0.56	\$19.68	\$11.02
ACEL-002	Alambre recocido	kg	0.03	\$30.00	\$0.90
ACEL-010	Clavo con cabeza de 2" a 4"	kg	0.08	\$38.00	\$3.04
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.05	\$1,910.78	\$95.54
				Suma	\$231.50
Cantidad				Importe	\$46.30

Total de Auxiliares

Costo Directo

Indirectos de oficina	3.7495%	\$10.10
Indirectos de campo	5.2865%	\$14.23
Subtotal		\$293.59
Financiamiento	0.4320%	\$1.27
Subtotal		\$294.86
Utilidad	10.0000%	\$29.49
Subtotal		\$324.35
Cargos adicionales	0.5510%	\$1.79

PRECIO UNITARIO
* TRESCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 14/100 MXN *

\$326.14

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

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
CONTRATISTA

Página: 8 de 19

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



FANASOVI
Diseño y Construcción

001293

OPERA FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

7.0 Muro de block macizo 12x20x40 cm en acabado normal, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, elevación manual a una altura de 10.00 mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts, incluye: material, mano de obra, herramienta. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
BLOCK	Block macizo de 12 x 20 x 40 cm	pza	12.875000	\$9.00	\$115.88
Total de Materiales					\$115.88
Mano de Obra					
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor			
MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	\$1,186.96	\$1,186.96
MOCA-001	Peón	jor	1.000000	\$717.97	\$717.97
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.03	\$2,023.63	\$60.71
100200-1045	Equipo de protección personal	(%)mo	0.02	\$2,023.63	\$40.47
				Suma	\$2,124.81
Rendimiento				Importe	\$141.65
Total de Mano de Obra					\$141.65
Auxiliares					
PMEZ-036	Mezcla cemento-arena cernida 1:4	m3			
AGLU-002	Cemento gris normal	ton	0.453200	\$4,870.00	\$2,207.08
AGRE-001	Arena en camión de 6 m3.	m3	1.188/6	\$290.00	\$57.42
AGRE-016	Agua potable	m3	0.361400	\$150.00	\$54.21
				Suma	\$2,318.71
Cantidad				Importe	\$61.68

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.
TESORERIA MUNICIPAL
2024 - 2027

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

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.
TESORERIA MUNICIPAL
2024 - 2027

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

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 9 de 19



FANASOVI
Diseño y Construcción

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

001294

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho
Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

8.0 Aplanado acabado fino en muro a regla nivel y plomo a base de mezcla cemento-arena 1:4 proporción hasta un m2
espesor de 2.2 cm y hasta 3.00 mts de altura, incluye desperdicio.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor			
MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	\$1,186.96	\$1,186.96
MOCA-001	Peón	jor	1.000000	\$717.97	\$717.97
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.03	\$2,023.63	\$60.71
100200-1045	Equipo de protección personal	(%)mo	0.02	\$2,023.63	\$40.47
				Suma	\$2,124.81
Rendimiento				Importe	\$177.07

Total de Mano de Obra

\$177.07

Herramienta

HEMN-116	Andamio metalico modulo de 1.80 m	rta/día	0.083333	\$60.00	\$5.00
Total de Herramienta					\$5.00

Auxiliares

PMEZ-036	Mezcla cemento-arena cernida 1:4	m3			
AGLU-002	Cemento gris normal	ton	0.453200	\$4,870.00	\$2,207.08
AGRE-001	Arena en camión de 6 m3.	m3	1.188/6	\$290.00	\$57.42
AGRE-016	Agua potable	m3	0.361400	\$150.00	\$54.21
Cantidad				Suma	\$2,318.71
				Importe	\$66.32

Total de Auxiliares

\$66.32

Costo Directo

Indirectos de oficina

3.7495%

Indirectos de campo

5.2865%

Subtotal

\$9.31

Financiamiento

\$13.13

Subtotal

\$270.83

Utilidad

\$1.17

Subtotal

\$272.00

Cargos adicionales

\$27.20

10.0000%

\$299.20

0.5510%

\$1.65

\$300.85

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA
MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.
(= TRESCIENTOS PESOS 85/100 MXN *)

SINDICATURA
MUNICIPAL

2024 - 2027

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERÍA
MUNICIPAL

2024 - 2027

FANASOVI
Diseño y Construcción

RFC: RORR-03-01-047
Calle Tlaxiaco y Carretera a Grajales, San Bartolomé
Mehualpán, Tlaxiaco, Tlaxiaco, Tlaxiaco

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 10 de 19



FANASOVI
Diseño y Construcción

001295

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho
Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

9.0 Losa de concreto 200 kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm, espesor de 0.10 mts, cimbra acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo en seccion transversal con varillas #3 @0.40 mts y en sentido longitudinal con varillas #3 @0.40 mts, bastones en sentido transversal con varillas #3@0.40 mts de 1.00 mts de longitud y en sentido longitudinal con varillas #3 @0.40 mts de 1 mts de longitud, a una altura de 6.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 6.00 mts con bote, incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. m2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Mano de Obra					
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor			
MOCA-014	Albañil	jor	1.000000	\$1,186.96	\$1,186.96
MOCA-001	Peón	jor	1.000000	\$717.97	\$717.97
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
100200-1000	Herramienta menor	(%)mo	0.03	\$2,023.63	\$60.71
100200-1045	Equipo de protección personal	(%)mo	0.02	\$2,023.63	\$40.47
				Suma	\$2,124.81
				Importe	\$177.07
	Rendimiento	12.000000			
Total de Mano de Obra					
Auxiliares					
PHCO-005	Concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm,hecho en obra rev 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo	m3			
AMAIN-001	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hora	0.656700	\$138.75	\$91.12
PCON-009	Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.	m3	1.000000	\$1,853.20	\$1,853.20
MOCU-027	Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)	jor	0.071429	\$4,836.16	\$345.44
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	\$345.44	\$10.36
HESEG-001	Porcentaje de equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	\$345.44	\$6.91
				Suma	\$2,307.03
				Importe	\$242.24
		0.105000			

PAGE-003	Acero de refuerzo 3/8"	kg			
INME-052	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8")	kg			
	4200 kg/cm2				
ACEL-002	Alambre recocido	kg	0.030000	\$30.00	\$0.90
GRUPO-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.003333	\$2,124.81	\$7.08
				Suma	\$29.63
				Importe	\$199.11

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

PRESIDENCIA

Calle Tlaxcala y Tlaxcala, Loc. San Bartolomé
Militancia Tesis de la Solidaridad Tlaxcala

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

SINDICATURA
MUNICIPAL

241 177 2815

Cantidad 6.720000

MUNICIPIO DE
CUAPIAXTLA, TLAX.

TESORERÍA
MUNICIPAL

ic.fortinorodriguezramos@gmail.com

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 11 de 19

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Inicio de la obra: 09/04/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Fin de la obra: 08/05/2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

PCIM-024B	Cimbra aparente en losas con madera de triplay	m2			
MACI-001	Polín 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.3	\$65.00	\$19.50
MACI-002	Triplay de 16 mm. 1.22 x 2.44.	m2	0.2625	\$260.00	\$68.25
MACI-009	Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	m	0.875	\$38.00	\$33.25
INME-053	Varilla corrugada acero de refuerzo del # 4 (1/2") fy = 4200 kg/cm2	kg	0.56	\$19.68	\$11.02
ACEL-002	Alambre recocido	kg	0.03	\$30.00	\$0.90
ACEL-010	Clavo con cabeza de 2" a 4"	kg	0.08	\$38.00	\$3.04
MOCU-003	Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)	jor	0.066667	\$1,910.78	\$127.39
				Suma	\$263.35
				Importe	\$263.35
	Cantidad	1.000000			

Total de Auxiliares

\$704.70

Costo Directo

\$881.77

Indirectos de oficina

3.7495%

\$33.06

Indirectos de campo

5.2865%

\$46.61

Subtotal

\$961.44

Financiamiento

0.4320%

\$4.15

Subtotal

\$965.59

Utilidad

10.0000%

\$96.56

Subtotal

\$1,062.15

Cargos adicionales

0.5510%

\$5.85

PRECIO UNITARIO

(* UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 MXN *)

\$1,068.00

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

FANASOVI
Diseño y Construcción

241 171 2815
RFC: CDFB3104047
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com
Calle Ahuacalco s/n Barrio de San Bartolomé
Ciudad Tlaxcala

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

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 12 de 19



FANASOVI
Diseño y Construcción

001298

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL"

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho
Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

Cargos adicionales

0.5510%

\$1.86

PRECIO UNITARIO

(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 72/100 MXN *)

\$338.72



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

D 2411712815
RFC: OFRAN2608047
Correo electrónico: ffortinorodriguezramos@gmail.com
Calle Tlahuicole 1ra secc 14 loc San Bartolomé
Matlahuacan Tetla de la Solidaridad Tlaxcala
INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
CONTRATISTA
Página: 14 de 19

“OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA MUNICIPAL”

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Inicio de la obra: 09/04/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Fin de la obra: 08/05/2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelacion del terreno,excavacion a cielo abierto,acarreo en camion de material mixto producto de la excavacion,cadena a base de concreto armado, castillo armado seccion 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto,suministro y colocacion de puerta fabricada a base de herreria, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocacion de lavabo color blanco , suministro y colocacion de inodoro color blanco, suministro y colocacion de tinaco.

11.0 Suministro y colocación de puerta fabricada a base de herreria con lamina lisa cal 20, angulo de 3/4" x 3/4" de 0.80 x 2.90 m, incluye: Biseles, pasadores, material, colocación, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. pza

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
LAMINA	Lamina lisa cal 20	m2	2.784000	\$420.00	\$1,169.28
ANGULO	Angulo de 3/4" x 3/4"	m	8.610000	\$41.36	\$356.11
BISAGRA	Bisagra de acero para herreria	pza	3.000000	\$30.00	\$90.00
PASADOR	Pasador de acero	pza	1.000000	\$160.00	\$160.00
CANDADO	Candado de seguridad marca philips o similar	pza	1.000000	\$250.00	\$250.00
Total de Materiales					\$2,025.39
Mano de Obra					
MOCU-022	Cuadrilla No 22 (1 Herrero + 1 Ayudante general)	jor			
MOCA-023	Herrero	jor	1.000000	\$1,102.17	\$1,102.17
MOCA-002	Ayudante general	jor	1.000000	\$686.02	\$686.02
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
				Suma	\$1,906.89
Rendimiento				Importe	\$1,906.89
				1.000000	
Total de Mano de Obra					\$1,906.89
Equipo					
AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	6.000000	\$283.80	\$1,702.80
Total de Equipo					\$1,702.80
Costo Directo					\$5,635.08
			Indirectos de oficina	3.7495%	\$211.29
			Indirectos de campo	5.2865%	\$297.90
			Subtotal		\$6,144.27
			Financiamiento	0.4320%	\$26.54
			Subtotal		\$6,170.81
			Utilidad	10.0000%	\$617.08
			Subtotal		\$6,787.89
			Cargos adicionales	0.5510%	\$37.40
					\$6,825.29

(* SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 29/100 MXN *)

MUNICIPIO DE
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 PRESIDENCIA
 MUNICIPAL
 2024 - 2027

MUNICIPIO DE
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 SINDICATURA
 MUNICIPAL
 2024 - 2027

MUNICIPIO DE
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 TESORERIA
 MUNICIPAL
 2024 - 2027

FANASOVI
 Diseño y Construcción
 C. 241 177 2815
 REC. 2024-01-17-2024-01-17
 INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
 CONTRATISTA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 CUAPIAXTLA, TLAX.
 2024 - 2027

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA MUNICIPAL

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Inicio de la obra: 09/04/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Fin de la obra: 08/05/2026

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

12.0 Salida sanitaria para mueble con tubería de PVC 4" y 2" incluye ranurado, material, conexiones, mano de obra, pza herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
PVC SAN4	Tubería de PVC de 4" de diametro	m	2.000000	\$60.00	\$120.00
PVC SAN2	Tubería de PVC de 2" de diametro	m	2.000000	\$35.00	\$70.00
CODOPVC4	Codo de PVC sanitario de 4"	pza	1.000000	\$30.00	\$30.00
CODOPVC2	Codo de PVC sanitario de 2"	pza	1.000000	\$20.00	\$20.00
YEEPVC42	Yee de PVC sanitario de 4" a 2"	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
Total de Materiales					\$285.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$1,125.39	\$1,125.39
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$696.62	\$696.62
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
				Suma	\$1,940.71
Rendimiento				Importe	\$646.90

Total de Mano de Obra

\$646.90

Costo Directo

\$931.90

Indirectos de oficina

3.7495%

\$34.94

Indirectos de campo

5.2865%

\$49.26

Subtotal

\$1,016.10

Financiamiento

0.4320%

\$4.39

Subtotal

\$1,020.49

Utilidad

10.0000%

\$102.05

Subtotal

\$1,122.54

Cargos adicionales

0.5510%

\$6.19

PRECIO UNITARIO
UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (73/100 MXN *)

\$1,128.73

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

FANASOVI
Diseño y Construcción
CALLE TIAHUICOLA 1ra SECC 14 LOC SAN BARTOLOME
MATLALOHCAN TETLA DE LA SOLIDARIDAD TLAXCALA
INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
CONTRATISTA

Página: 16 de 19

"OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL"

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

 Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho
 Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

 13.0 Suministro y colocación de lavabo, color blanco, línea económica, incluye: mezcladora, cespól, válvula de barril, pza
 manguera de alimentación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
LAVABO	Lavabo en color blanco línea económica	pza	1.000000	\$850.00	\$850.00
MEZLAV	Mezcladora para lavabo económica	pza	1.000000	\$450.00	\$450.00
CESPOL	Cespól para lavabo de plástico	pza	1.000000	\$1.00	\$1.00
MANG	Mangueras de alimentación hidráulica	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
BARRIL	Válvula de barril	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
Total de Materiales					\$1,406.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$1,125.39	\$1,125.39
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$696.62	\$696.62
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
				Suma	\$1,940.71
Rendimiento				Importe	\$485.18

Total de Mano de Obra
\$485.18
Costo Directo
\$1,891.18

Indirectos de oficina

3.7495%

\$70.91

Indirectos de campo

5.2865%

\$99.98

Subtotal

\$2,062.07

Financiamiento

0.4320%

\$8.91

Subtotal

\$2,070.98

Utilidad

10.0000%

\$207.10

Subtotal

\$2,278.08

Cargos adicionales

0.5510%

\$12.55

PRECIO UNITARIO
(* DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 MXN *)
\$2,290.63

 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

 FANASOVI
 Diseño y Construcción

0241 171 2815

RFP/RUP/PS/17/2024

 Calle Tlahuicole 1ra sección, Barrio de San Bartolomé
 Matlahuacán Tetla de la Solidaridad Tlaxcala
 7024 - 2027

INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS

CONTRATISTA

Página: 17 de 19

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
 PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax..

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

14.0 Suministro y colocación de inodoro color blanco línea económica, incluye: válvula de barril, manguera de pza alimentación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
INNODORO	Inodoro línea económica en color blanco, con kit de fijación	pza	1.000000	\$1,250.00	\$1,250.00
MANG	Mangueras de alimentación hidráulica	pza	1.000000	\$60.00	\$60.00
BARRIL	Valvula de barril	pza	1.000000	\$45.00	\$45.00
Total de Materiales					\$1,355.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$1,125.39	\$1,125.39
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$696.62	\$696.62
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
				Suma	\$1,940.71
Rendimiento				Importe	\$485.18
				4.000000	
Total de Mano de Obra					\$485.18
Costo Directo					\$1,840.18
Indirectos de oficina			3.7495%		\$69.00
Indirectos de campo			5.2865%		\$97.28
Subtotal					\$2,006.46
Financiamiento			0.4320%		\$8.67
Subtotal					\$2,015.13
Utilidad			10.0000%		\$201.51
Subtotal					\$2,216.64
Cargos adicionales			0.5510%		\$12.21

PRECIO UNITARIO

(* DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 85/100 MXN *)

\$2,228.85

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

FANASOVI
 Diseño y Construcción
 241177 2815
 RFE: R09F901207047
 ic.fortinorodriguezramos@gmail.com
 Calle Tlahuicole 1ra secc 14 loc San Bartolomé
 Matlahuacan Tetla de la Solidaridad Tlaxcala
 INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
 CONTRATISTA

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



FANASOVI
Diseño y Construcción

001303

OPERADO FONDO DE APORTACIONES
PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

MUNICIPIO DE CUAPIAXTLA

Concurso N°: DOPMC/ FISM2608030/IR/2026

Obra: Construcción de vaso regulador

Ubicación: Calle Prolongación Juan Aldama entre Carretera a Grajales y Rancho Santa Martha, Barrio de San Miguel, Municipio de Cuapiaxtla, Tlax.

Inicio de la obra: 09/04/2026

Fin de la obra: 08/05/2026

Fecha de 06/04/2026

propuesta:

Duración en día 30 días naturales

Descripción: Trazo y nivelación del terreno, excavación a cielo abierto, acarreo en camión de material mixto producto de la excavación, cadena a base de concreto armado, castillo armado sección 10x15cm, muro de block de 12x20x40cm asentado con mezcla, aplanado en muros a plomo y regla con mezcla, losa de concreto armada, firme de concreto, suministro y colocación de puerta fabricada a base de herrería, salida sanitaria para mueble 4" y 2", suministro y colocación de lavabo color blanco, suministro y colocación de inodoro color blanco, suministro y colocación de tinaco.

15.0 Suministro y colocación de tinaco de 450 lts rotoplas o similar con accesorios para instalación, incluye: base para pza tinaco, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TINACO	Tinaco rotoplas de 450 lts, incluye accesorios de instalación	pza	1.000000	\$2,566.00	\$2,566.00
Total de Materiales					\$2,566.00
Mano de Obra					
MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
MOCA-016	Plomero	jor	1.000000	\$1,125.39	\$1,125.39
MOCA-038	Ayudante plomero	jor	1.000000	\$696.62	\$696.62
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	0.100000	\$1,186.96	\$118.70
				Suma	\$1,940.71
Rendimiento				Importe	\$485.18
Total de Mano de Obra					\$485.18
Costo Directo					\$3,051.18
Indirectos de oficina			3.7495%		\$114.40
Indirectos de campo			5.2865%		\$161.30
Subtotal					\$3,326.88
Financiamiento			0.4320%		\$14.37
Subtotal					\$3,341.25
Utilidad			10.0000%		\$334.13
Subtotal					\$3,675.38
Cargos adicionales			0.5510%		\$20.25

PRECIO UNITARIO

(TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 63/100 MXN *)

\$3,695.63

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

FANASOVI
Diseño y Construcción
241 171 2815
RFC: RORF931200047
ic.fortinorodriguezramos@gmail.com
INF. FORTINO RODRIGUEZ RAMOS
CONTRATISTA

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