

ZEMPOALA, HGO., A 06 DE DICIEMBRE DE 2024

H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA, HGO.
AT'N. MTRO. FRANCISCO SINUHE RAMIREZ OVIEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOALA, HIDALGO.

CON RELACION AL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No.:
AD-2024/FAISM083008-01

RELATIVO A LOS TRABAJOS DE:

**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES.
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO**

PERTENECIENTE A LA LOCALIDAD DE:

ZEMPOALA, COL. EL CERRITO

DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA

OPERADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:

CALLE Y NUMERO:

COLONIA:

CIUDAD:

CODIGO POSTAL:

CORREO ELECTRONICO:

JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ

LOMAS DE LA PLATA No.111

LOMAS RESIDENCIAL

PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.

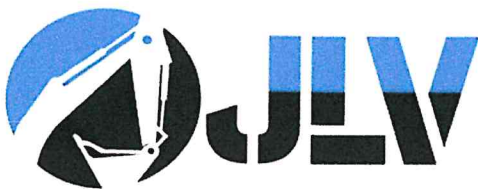
42094

jorgeluisvh@gmail.com

FAIMS

ATENTAMENTE

**C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA**

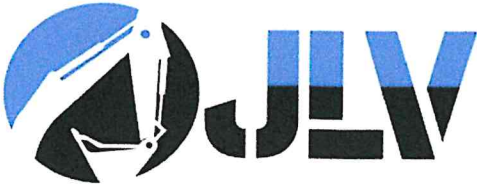


PROPUESTA ECONOMICA

AE-00.-	CARTA COMPROMISO
AE-01.-	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
AE-10.-	CATALOGO DE CONCEPTOS
AE-11.-	PROGRAMA GENERAL DE OBRA

OPERADO

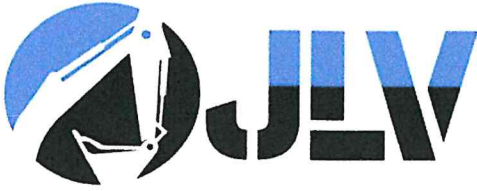
FAIMS



DOCUMENTO NO. AE-00
CARTA COMPROMISO

OPERADO

FAIMS



AE 00.- CARTA COMPROMISO

ZEMPOALA, HGO., A 06 DE DICIEMBRE DE 2024

**H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA, HGO.
AT'N. MTRO. FRANCISCO SINUHE RAMIREZ OVIEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOAL, HIDALGO.**

CON RELACION AL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No.:
AD-2024/FAISM083008-01

RELATIVO A LOS TRABAJOS DE:

**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES.
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO**

PERTENECIENTE A LA LOCALIDAD DE:

ZEMPOALA, COL. EL CERRITO

DEL MUNICIPIO DE ZEMPOALA, HIDALGO.

MANIFIESTO A USTED QUE:

Oportunamente se recogieron la invitacion por adjudicacion directa correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en fojas.

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAEN LAS BASES DE REFERENCIA.

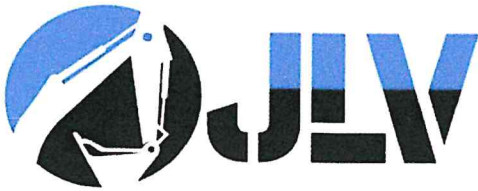
ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO ASÍ COMO EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE TIENE EN VIGOR ESA SECRETARÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE ACEPTO

QUE TALES DOCUMENTOS RIJAN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL PROCEDIMIENTO INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA DERIVEN.

QUE CONOCE LOS PLANOS DEL PROYECTO QUE SE LE PROPORCIONARON, CONFORME A LOS CUALES SE REALIZARÁ LA OBRA.

OPERADO

FAIMS



AE 00.- CARTA COMPROMISO

ZEMPOALA, HGO., A 06 DE DICIEMBRE DE 2024

**H. AYUNTAMIENTO DE ZEMPOALA, HGO.
AT'N. MTRO. FRANCISCO SINUHE RAMIREZ OVIEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ZEMPOAL, HIDALGO.**

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE

\$

809,680.00

(OCHOCIENTOS NUEVE MIL DESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)
IMPORTE CON LETRA, INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.),

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

ASÍ MISMO PRESENTÓ UN SOBRE LLAMADO DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, CONTENIENDO LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL INCISO SON:

A).-COMPROBANTE DE DOMICILIO

B).- DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO, EL CUAL DEBERÁ ACREDITARSE CON:

1. LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR (NORMAL) CON SELLO DIGITAL DEL SAT;

EN CASO DE PRESENTAR COMPLEMENTARÍA, DEBERÁ PRESENTAR TAMBIÉN LA NORMAL.

C).INE

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:

AE-00 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS.

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

AE-11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

ADEMÁS COMUNICO A USTED QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA SERÁ EL

ARQ. VICTOR NAHUM AMARAL GUEMES

CON CEDULA NUMERO:

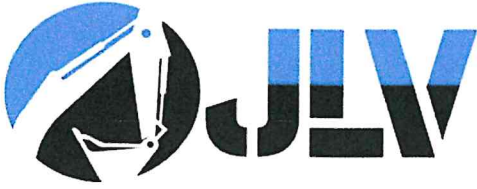
13204843

EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y QUIEN CONOCE LAS NORMAS DE OBRAS PÚBLICA QUE LA CONVOCANTE TIENE EN VIGOR, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE TIENE CINCO AÑOS COMO MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ÍNDOLE DE LA QUE SE LLEVARÁ A CABO. SE ANEXA COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL.

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

OPERADO

FAIMS

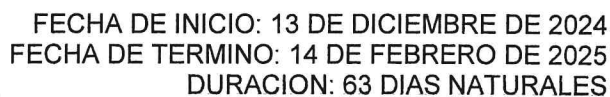


DOCUMENTO NO. AE-01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS

OPERADO

FAIMS



AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Unidad :	M2	
Cantidad :		573.20
Precio unitario :	\$	4.98
Total :	\$	2.854.54

FAIMS

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

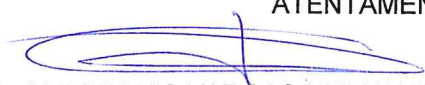
Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Indirectos (5.00%)			\$	0.20
		Indirectos de Campo (6.00%)			\$	0.24
		Subtotal			\$	4.51
		Financiamiento (0.00%)			\$	0.00
		Subtotal			\$	4.51
		Utilidad (10.00%)			\$	0.45
		Cargos Adicionales (0.50%)			\$	0.02
		Precio Unitario			\$	4.98

** CUATRO PESOS 98/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EF24C0144
CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad :	M3
Cantidad :	52.87
Precio unitario :	\$ 595.10
Total :	\$ 31,462.94

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.11000	\$ 85.33	\$ 9.39
	0302-20	ARENA	M3	1.30000	\$ 320.00	\$ 416.00
Total de Materiales						\$ 425.39
Mano de Obra						
+	02-0020	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	2.00000	\$ 562.88	\$ 1,125.76
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,252.60	\$ 37.58
					Suma	\$ 1,290.18
Rendimiento				: 21.50075	Total	\$ 60.01
Total de Mano de Obra						\$ 60.01

Costo Directo	\$	485.40
Indirectos (5.00%)	\$	24.27
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	29.12
Subtotal	\$	538.79
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	538.79
Utilidad (10.00%)	\$	53.88
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	2.43
Precio Unitario	\$	595.10

** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: AA24C0507

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.

Unidad : ML
Cantidad : 745.46
Precio unitario : \$ 512.64
Total : \$ 382,152.61

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	PADC10"-T	TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO	ML	1.05000	\$ 367.89	\$ 386.28
Total de Materiales						\$ 386.28
Mano de Obra						
	01-1000	CABO	JOR	1.00000	\$ 1,268.35	\$ 2.28
		Rendimiento		: 555.55556	Total	\$ 2.28
	01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 1,013.11	\$ 18.42
		Rendimiento		: 55.00000	Total	\$ 18.42
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 562.88	\$ 10.23
		Rendimiento		: 55.00550	Total	\$ 10.23
Total de Mano de Obra						\$ 30.93
Herramienta						
	%HM-1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 30.93	\$ 0.93
Total de Herramienta						\$ 0.93

Costo Directo	\$	418.14
Indirectos (5.00%)	\$	20.91
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	25.09
Subtotal	\$	464.14
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	464.14
Utilidad (10.00%)	\$	46.41
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	2.09
Precio Unitario	\$	512.64

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

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0105
RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE
EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE
HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 366.69
Precio unitario : \$ 170.89
Total : \$ 62,663.65

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.11000	\$ 85.33	\$ 9.39
Total de Materiales					\$	\$ 9.39
Mano de Obra						
+	02-0020	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	2.00000	\$ 562.88	\$ 1,125.76
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,252.60	\$ 37.58
					Suma	\$ 1,290.18
imiento		: 0.90161 Rendimiento		: 8.94809	Total	\$ 130.00
0.90161					\$	\$ 130.00

Costo Directo	\$	139.39
Indirectos (5.00%)	\$	6.97
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	8.36
Subtotal	\$	154.72
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	154.72
Utilidad (10.00%)	\$	15.47
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.70

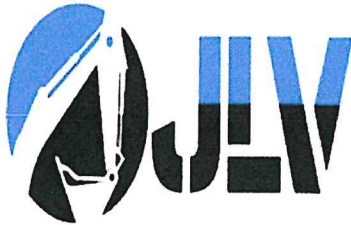
Precio Unitario \$ 170.89
** CIENTO SETENTA PESOS 89/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0103

RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN;
INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 378.18
Precio unitario : \$ 67.44
Total : \$ 25,504.46

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	02-0010	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR			
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 562.88	\$ 562.88
	01-1000	CABO	JOR	0.05000	\$ 1,268.35	\$ 63.42
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 626.30	\$ 18.79
					Suma	\$ 645.09
					Total	\$ 55.00
						\$ 55.00
imiento		: 0.71440 Rendimiento		: 8.37908		
0.71440						

Costo Directo \$ 55.00
Indirectos (5.00%) \$ 2.75
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 3.30
Subtotal \$ 61.05
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 61.05
Utilidad (10.00%) \$ 6.11
Cargos Adicionales (0.50%) \$ 0.28

Precio Unitario \$ 67.44

** SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0172

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 8.00
Precio unitario : \$ 11,941.92
Total : \$ 95,535.36

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
	3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.59090	\$ 3,969.00	\$ 2,345.28
	1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 15.64	\$ 32.53
	0950-05	DIESEL	LT	0.94000	\$ 13.13	\$ 12.34
	0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 22.47	\$ 6.52
	0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 16.80	\$ 92.57
	0080-01	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 21.00	\$ 41.58
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
	1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
	1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00000	\$ 126.64	\$ 379.92
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.10300	\$ 85.33	\$ 8.79
Total de Materiales						\$ 4,477.76
Mano de Obra						
	+ 02-0410	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 1,013.11	\$ 1,013.11
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 562.88	\$ 562.88

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,702.83	\$ 51.08
					Suma	\$ 1,753.91
					Total	\$ 2,999.99
		Rendimiento		: 0.58464		\$ 2,999.99

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+	03-0030	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.43200	\$ 2,625.00	\$ 1,134.00
	0302-20	ARENA	M3	1.20300	\$ 320.00	\$ 384.96
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.33700	\$ 85.33	\$ 28.76
					Suma	\$ 1,547.72
				Cantidad : 1.41000	Total	\$ 2,182.29
+	03-0240	MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:7	M3			
	0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.12360	\$ 1,710.00	\$ 211.36
	0302-20	ARENA	M3	1.25100	\$ 320.00	\$ 400.32
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.26200	\$ 85.33	\$ 22.36
					Suma	\$ 634.04
				Cantidad : 0.12700	Total	\$ 80.52

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	9,740.56
Indirectos (5.00%)	\$	487.03
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	584.43
Subtotal	\$	10,812.02
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	10,812.02
Utilidad (10.00%)	\$	1,081.20
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	48.70
Precio Unitario	\$	11,941.92

** ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0171

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 10,478.97
Total : \$ 20,957.94

OPERADO

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
	3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.55000	\$ 3,969.00	\$ 2,182.95
	1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 15.64	\$ 32.53
	0950-05	DIESEL	LT	0.94000	\$ 13.13	\$ 12.34
	0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 22.47	\$ 6.52
	0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 16.80	\$ 92.57
	0080-01	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 21.00	\$ 41.58
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
	1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
	1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00000	\$ 126.64	\$ 379.92
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.10300	\$ 85.33	\$ 8.79
Total de Materiales						\$ 4,315.43
Mano de Obra						
	+ 02-0410	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 1,013.11	\$ 1,013.11
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 562.88	\$ 562.88

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,702.83	\$ 51.08
					Suma	\$ 1,753.91
					Total	\$ 2,000.00
		Rendimiento		: 0.87696		\$ 2,000.00

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+	03-0030	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.43200	\$ 2,625.00	\$ 1,134.00
	0302-20	ARENA	M3	1.20300	\$ 320.00	\$ 384.96
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.33700	\$ 85.33	\$ 28.76
					Suma	\$ 1,547.72
				Cantidad : 1.39000	Total	\$ 2,151.33
+	03-0240	MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:7	M3			
	0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.12360	\$ 1,710.00	\$ 211.36
	0302-20	ARENA	M3	1.25100	\$ 320.00	\$ 400.32
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.26200	\$ 85.33	\$ 22.36
					Suma	\$ 634.04
				Cantidad : 0.12700	Total	\$ 80.52

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$ 8,547.28
Indirectos (5.00%)	\$ 427.36
Indirectos de Campo (6.00%)	\$ 512.84
Subtotal	\$ 9,487.48
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 9,487.48
Utilidad (10.00%)	\$ 948.75
Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 42.74

Precio Unitario \$ 10,478.97

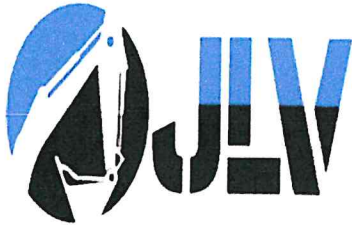
** DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0174

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A
TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE
MAMPOSTERÍA,
ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE
0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO
ACABADO
FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE
MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL
Y
TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y
HERRAMIENTA

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 14,126.56
Total : \$ 14,126.56

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
	3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.78920	\$ 3,969.00	\$ 3,132.33
	1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 15.64	\$ 32.53
	0950-05	DIESEL	LT	0.94000	\$ 13.13	\$ 12.34
	0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 22.47	\$ 6.52
	0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 16.80	\$ 92.57
	0080-01	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 21.00	\$ 41.58
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
	1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIÁMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
	1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	4.00000	\$ 126.64	\$ 506.56
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.13800	\$ 85.33	\$ 11.78
Total de Materiales						\$ 5,394.44
Mano de Obra						
	+ 02-0410	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 1,013.11	\$ 1,013.11
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 562.88	\$ 562.88

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,702.83	\$ 51.08
					Suma	\$ 1,753.91
					Total	\$ 2,999.99

Total de Mano de Obra

Auxiliares

+	03-0030	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.43200	\$ 2,625.00	\$ 1,134.00
	0302-20	ARENA	M3	1.20300	\$ 320.00	\$ 384.96
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.33700	\$ 85.33	\$ 28.76
					Suma	\$ 1,547.72
					Total	\$ 2,909.71
				Cantidad : 1.88000		
+	03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3			
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.32600	\$ 2,625.00	\$ 855.75
	0302-20	ARENA	M3	0.53600	\$ 320.00	\$ 171.52
	0302-30	GRAVA	M3	0.65000	\$ 425.00	\$ 276.25
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.26300	\$ 85.33	\$ 22.44
H	03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	hora	0.53330	\$ 55.18	\$ 29.43
+	02-1030	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	0.07050	\$ 5,160.69	\$ 363.83

Total de Auxiliares

Suma \$ 1,719.22
Total \$ 218.34
\$ 3,128.05

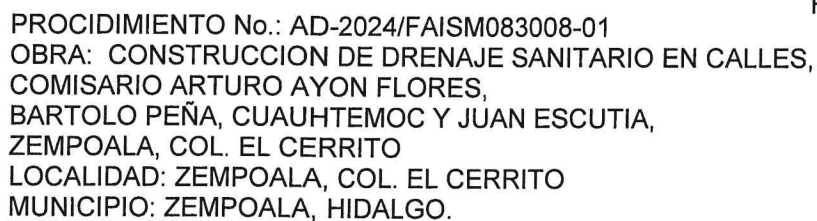
Costo Directo \$ 11,522.48
Indirectos (5.00%) \$ 576.12
Indirectos de Campo (6.00%) \$ 691.35
Subtotal \$ 12,789.95
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 12,789.95

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



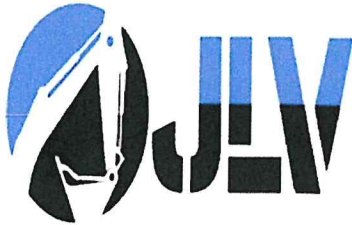
FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
				Utilidad (	10.00%) \$	1,279.00
				Cargos Adicionales (	0.50%) \$	57.61
				Precio Unitario	\$	14,126.56
		** CATORCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. **				

**** CATORCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. ****

~~ATENTAMENTE~~

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0191

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE

TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR

DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO

DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA

MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 6,093.21
Total : \$ 6,093.21

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MA-LAM-001	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.80000	\$ 28.74	\$ 684.01
	MA-ACE-0037	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	24.00000	\$ 22.17	\$ 532.08
	MA-VAR-0007	SOLDADURA 7013 DE 1/8"	KG	1.43400	\$ 66.80	\$ 95.79
	ROTULO A	ROTULO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL	LTE	1.00000	\$ 1,576.44	\$ 1,576.44
Total de Materiales					\$	2,888.32

Mano de Obra

+	02-0410	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR			
	01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 1,013.11	\$ 1,013.11
	00-0010	PEON	JOR	1.00000	\$ 562.88	\$ 562.88
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,702.83	\$ 51.08
				Suma	\$	1,753.91
				Total	\$	450.00
Rendimiento : 3.89757						
+	02-0740	CUADRILLA No 14 (1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO)	JOR			
	01-0370	HERRERO EN TALLER	JOR	1.00000	\$ 1,012.36	\$ 1,012.36
	01-0110	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	1.00000	\$ 611.18	\$ 611.18
	01-1000	CABO	JOR	0.10000	\$ 1,268.35	\$ 126.84
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,750.38	\$ 52.51

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Total de Mano de Obra

		Rendimiento		: 1.20645	Suma \$	1,802.89
					Total \$	1,494.38
					\$	1,944.38

Equipo

H	03-4210	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICICO	hora	1.00000	\$	38.80	\$	38.80
---	---------	-------------------------------	------	---------	----	-------	----	-------

Total de Equipo

		Rendimiento		: 1.00000	Total \$	38.80
					\$	38.80

Auxiliares

+	03-2060	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3					
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.36800	\$	2,625.00	\$	966.00
	0302-20	ARENA	M3	0.53100	\$	320.00	\$	169.92
	0302-30	GRAVA	M3	0.64300	\$	425.00	\$	273.28
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.25200	\$	85.33	\$	21.50
H	03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	hora	0.53330	\$	55.18	\$	29.43
+	02-1030	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	0.07050	\$	5,160.69	\$	363.83

Total de Auxiliares

					Suma \$	1,823.96
				Cantidad : 0.05400	Total \$	98.49
					\$	98.49

Costo Directo	\$	4,969.99
Indirectos (5.00%)	\$	248.50
Indirectos de Campo (6.00%)	\$	298.20
Subtotal	\$	5,516.69
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	5,516.69
Utilidad (10.00%)	\$	551.67
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	24.85
Precio Unitario	\$	6,093.21

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

**** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. ****

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO.					
PRELIMINAREES					
EF24C0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **	M2	573.20	\$ 4.98 CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,854.54
EF24C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. **	M3	875.56	\$ 64.70 SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 56,648.73



ATENTAMENTE
C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
EF24C0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	M3	52.87	\$ 595.10	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.
Total de PRELIMINAREES				\$ 90,966.21	
** NOVENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **					
ALBAÑILERIA					
AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011. Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **	ML	745.46	\$ 512.64	QUINIENTOS DOCE PESOS 64/100 M.N.
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20	M3	366.69	\$ 170.89	CIENTO SETENTA PESOS 89/100 M.N.



ATENTAMENTE
C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **					
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 46/100 M.N. **	M3	378.18	\$ 67.44	SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.
EF24C0172	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 11,941.92	ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0171	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 10,478.97	DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	\$ 20,957.94
EF24C0174	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 14,126.56	CATORCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.	\$ 14,126.56

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra

FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm.
DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA;
INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y
TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO,
MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
Total: ** CATORCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. **

Total de ALBAÑILERIA

** SEISCIENTOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 58/100 M.N. **

\$ 600,940.58

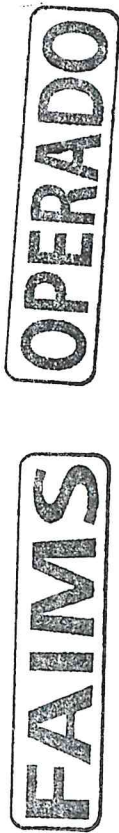
ACABADOS

EF24C0191 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA
DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18; CON
BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE
TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON
ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m.
DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO
INFERIOR
DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA
MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR
IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS

1.00 \$ 6,093.21 SEIS MIL NOVENTA Y
TRES PESOS 21/100 M.N.

\$

6,093.21



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra
			Total	

EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **

Total de ACABADOS

** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **

\$ 6,093.21

Total de CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO.

\$ 698,000.00

** SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

\$ 698,000.00



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra
Total				

** SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N. **

Impuesto \$ 111,680.00
Total \$ 809,680.00

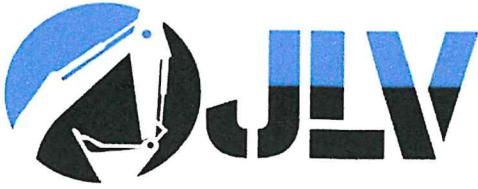
** OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



OPERADO
FAIMS

DOCUMENTO NO. AE-11

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
-------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------	-------------	-------------	-----

CONSTRUCCIÓN DE
DRENAJE SANITARIO EN
CALLES, COMISARIO
ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA,
CUAUHTEMOC Y JUAN
ESCUTIA, ZEMPOALA, COL.
EL CERRITO.

PRELIMINAREES

EF24C0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO	M2	573.20	13/Dic/2024	10/Ene/2025	\$ 2,854.54	\$ 1,799.60	\$ 1,054.94	
-----------	---	----	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
EF24C0023	TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	875.56	13/Dic/2024	10/Ene/2025	\$ 56,648.73	\$ 35,713.33	\$ 20,935.40	
EF24C0144	CAMA DE ARENA,	M3	52.87	13/Dic/2024	10/Ene/2025	\$ 31,462.94	\$ 19,835.34	\$ 11,627.60	

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



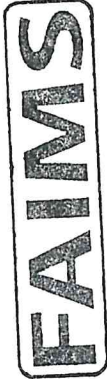
PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
	APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
				2024 Dic	2025 Ene	Feb

ALBAÑILERIA

AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y	ML	745.46	10/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 382,152.61	\$ 230,609.33	\$ 151,543.28
-----------	--	----	--------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.									
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	366.69	10/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 62,663.65		\$ 37,814.27	\$ 24,849.38
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y	M3	378.18	10/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 25,504.46		\$ 15,390.62	\$ 10,113.84

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

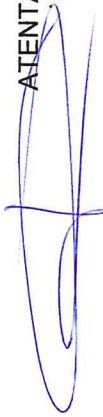
FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total

EF24C0172	HERRAMIENTA. POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE	PZA	8.00	10/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 95,535.36
						\$ 57,650.66 \$ 37,884.70

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
EF24C0171	MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	10/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 20,957.94		\$ 12,647.11	\$ 8,310.83
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON /ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m.								

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
EF24C0174	PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	10/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 14,126.56		\$ 8,524.77	\$ 5,601.79
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24								



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
	m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y								

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
-------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------	-------------	-------------	-----

TAPA DE CONCRETO DE
1.07 m. DE DIAMETRO,
MATERIALES, MANO DE
OBRA Y HERRAMIENTA

ACABADOS

EF24C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOgado AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON	PZA	1.00	13/Dic/2024	23/Dic/2024	\$ 6,093.21	\$ 6,093.21		
-----------	---	-----	------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--



ATENTAMENTE
C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
-------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------	-------------	-------------	-----

EL PAÑO INFERIOR
DE LA PLACA, CON
LOGOTIPO DE
PRESIDENCIA MUNICIPAL
COLOCADO EN LA PARTE
SUPERIOR IZQUIERDA
DANDO UN MARGEN DE 10
cm. EN LOS EXTREMOS, EL
TAMAÑO
DEL LOGOTIPO SERA DE
54 X 62 cm. EL FONDO
SERA EN PINTURA DE
ESMALTE COLOR BLANCO
COMEX, I PREVIA
APLICACIÓN DE PRIMARIO
ANTICORROSIVO, LOS
DATOS DE LA
MAMPARA Y COLORES
SERÁN LOS INDICADOS
POR LA SUPERVISIÓN;
INCLUYE: MATERIALES

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
	MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.								

TOTAL:

\$ 698,000.00 \$ 63,441.48 \$ 396,254.70 \$ 238,303.82

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA,
CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL
CERRITO.

PRELIMINAREES

EF24C0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	573.20	\$ 4.98	CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,854.54
-----------	---	----	--------	---------	--------------------------	-------------

Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **

EF24C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A	M3	875.56	\$ 64.70	SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 56,648.73
-----------	---	----	--------	----------	------------------------------------	--------------

BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. **



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **	M3	52.87	\$ 595.10	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 31,462.94
Total de PRELIMINAREES ** NOVENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **						\$ 90,966.21
ALBAÑILERIA						
AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011. Total: ** TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **	ML	745.46	\$ 512.64	QUINIENTOS DOCE PESOS 64/100 M.N.	\$ 382,152.61
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20	M3	366.69	\$ 170.89	CIENTO SETENTA PESOS 89/100 M.N.	\$ 62,663.65

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

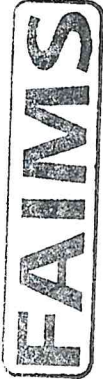


PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **					
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 46/100 M.N. **	M3	378.18	\$ 67.44	SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$ 25,504.46
EF24C0172	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 11,941.92	ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	\$ 95,535.36



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

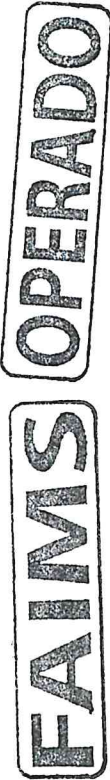


PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0171	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 10,478.97	DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.	\$ 20,957.94
EF24C0174	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 14,126.56	CATORCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.	\$ 14,126.56



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCIDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CATORCE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N. **					
	Total de ALBAÑILERIA					\$ 600,940.58
	** SEISCIENTOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 58/100 M.N. **					

ACABADOS

EF24C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS	PZA	1.00	\$ 6,093.21	SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 6,093.21
-----------	---	-----	------	-------------	---	-------------



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN ILOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **					
	Total de ACABADOS			\$		6,093.21
	** SEIS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **					
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO.			\$		698,000.00
	** SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto			\$		698,000.00



ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------

** SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N. **

Impuesto \$ 111,680.00
Total \$ 809,680.00

** OCHOCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. **

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. JORGE LUIS VARGAS HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NUMERO DE REGISTRO: 031-07-24

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

CLAVE: 11M

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 25 DE JULIO DEL 2025

DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA

NOMBRE
HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
SAFH0109112L6
FECHA DE ALTA
11 DE MAYO DEL 2023
DOMICILIO FISCAL
CALLE: NIÑOS HEORES, NO. EXTERIOR: S/N,
COLONIA SAN FELIPE ORIZATLAN CENTRO, SAN
FELIPE ORIZATLÁN, HIDALGO, CP. 43020
No. TELEFÓNICO
7712027207
CORREO ELECTRONICO
hugoarmandosanjuanflores@gmail.com

DOMICILIO EN PACHUCA
CALLE CTO CONSTITUYENTES, NO.
EXTERIOR: 337, NO. INTERIOR: M.2 L.38,
COLONIA SENDERO DE LOS PINOS
FRAC, CÓDIGO POSTAL 42111
No. TELEFÓNICO
7712027202
No. REGISTRO INFONAVIT
K9210488109
No. REGISTRO IMSS
K9210488109
APODERADO LEGAL

R.F.C. APODERADO LEGAL

CAPITAL CONTABLE
\$ 1,014,985.00



DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
CÁNDIDO ANTONIO DEL VALLE PENAGOS	LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL	9404241	VAPC910118JD
KAREL JASSIEL LEAL PEREZ	LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTRICA	12007648	LEPK910320

ESPECIALIDADES

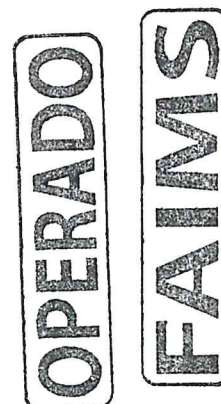
PT* - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y O ASFÁLTICA; TA* - TERRACERÍAS; MC* - MANTENIMIENTO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE EDIFICACIÓN; EI* - EDIFICACIÓN;
SE* - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS; ST* - SISTEMA DE AGUA POTABLE; TC* - TECHUMBRES; EE* - ELECTRIFICACIÓN

OBSERVACIONES

LA AMPLIACIÓN DE ESPECIALIDADES Y PERSONAL TÉCNICO NO MODIFICA LA FECHA DE VIGENCIA DEL REGISTRO AL DÍA 25/07/2025.

DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD

L.A. GABRIELA SANCHEZ MENDOZA
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO



 **MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**
CREDENCIAL PARA VOTAR

 **NOMBRE**
SAN JUAN
FLORES
HUGO ARMANDO

SEXO H

DOMICILIO
C NIÑOS HEROES S/N
COL CENTRO 43020
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO.

CLAVE DE ELECTOR SNFLHGO1091124H600

CURP SAFH010911HSPNLGA0 **AÑO DE REGISTRO** 2022 01

FECHA DE NACIMIENTO 11/09/2001 **SECCIÓN** 1045 **VIGENCIA** 2023 - 2033

Hugos

DIVISIÓN
Mr. Hugo Flores

IDMEX2530758381<<1045132890991
0109110H3312315MEX<01<<05938<6
SAN<JUAN<FLORES<<HUGO<ARMANDO<

FAIMS

OPERADO



HUGO ARMANDO SAN JUAN
FLORES
SAFH0109112L6



CATALOGO DE CONCEPTOS

Hugo

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO.					
PRELIMINAREES					
EF24C0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **	M2	573.20	\$ 4.98 CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,854.54
EF24C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	M3	875.56	\$ 60.19 SESENTA PESOS 19/100 M.N.	\$ 52,699.96
EF24C0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO;	M3	52.87	\$ 597.21 QUINIENTOS NOVENTA Y	\$ 31,574.49

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario
	INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			
	Total: ** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **			
	Total de PRELIMINAREES			
	** OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. **			
	ALBAÑILERIA			
AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	ML	745.46	\$ 556.60
	Total: ** CUATROCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 04/100 M.N. **			
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	366.69	\$ 170.74
	Total: ** SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 65/100 M.N. **			

SIETE PESOS 21/100 M.N.

\$ 87,128.99

\$ 414,923.04

\$ 62,608.65



ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	M3	378.18	\$ 67.31	SESENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 25,455.30
EF24C0172	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 12,118.00	DOCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.	\$ 96,944.00
EF24C0171	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4,	PZA	2.00	\$ 10,636.81	DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 21,273.62

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra Total
EF24C0174	ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 14,345.92 CATORCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.
	FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			
	Total: ** VEINTIUN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **			
EF24C0174	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 14,345.92 CATORCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.
	FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			
	Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **			

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
Total de ALBAÑILERIA					
** SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 53/100 M.N. **					
ACABADOS					
EF24C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR	PZA	1.00	\$ 6,096.99	SEIS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.
					\$ 635,550.53

FAIMS

OPERADO

Hugo

ATENTAMENTE

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra

Total: ** SEIS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **

Total de ACABADOS

** SEIS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **

Total de CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO.

** SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

** SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. **

** OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 75/100 M.N. **

\$ 6,096.99

\$ 728,776.51

\$ 728,776.51

Impuesto \$ 116,604.24
Total \$ 845,380.75



ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



HUGO ARMANDO SAN JUAN
FLORES
SAFH0109112L6

OPERADO
FAIMS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hugo

Av. Niños Héroes s/n, C.P 43020, San Felipe Orizatlán, Hgo.

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EF24C0083
TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS
PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON
EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 573.20
Precio unitario : \$ 4.98
Total : \$ 2,854.54

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL25	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.00900	\$ 13.00	\$ 0.12
	AL6	CALHIDRA EN SACO	TON	0.00010	\$ 1,700.00	\$ 0.17
	AL21	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.00200	\$ 60.00	\$ 0.12
	AL12	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	0.00200	\$ 120.00	\$ 0.24
	AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.00020	\$ 23.00	\$ 0.00
Total de Materiales						\$ 0.65
Mano de Obra						
	+ AL41	CUADRILLA No 20 (1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS)	JOR	0.00091	\$ 3,691.94	\$ 3.36
Total de Mano de Obra						\$ 3.36
Equipo						
	H AL47	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	hora	0.00880	\$ 1.59	\$ 0.01
	H AL48	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	hora	0.00880	\$ 2.07	\$ 0.02
Total de Equipo						\$ 0.03

Costo Directo	\$	4.04
Indirectos (5.22%)	\$	0.21
Indirectos de Campo (6.34%)	\$	0.26
Subtotal	\$	4.51
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	4.51
Utilidad (9.90%)	\$	0.45
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.02
Precio Unitario	\$	4.98

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

H. Ags.
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	

** CUATRO PESOS 98/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0023
EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II,
TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE
REZAGA A MANO A
BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO
COMPACTO).

Unidad : M3
Cantidad : 875.56
Precio unitario : \$ 60.19
Total : \$ 52,699.96

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo					
H AL49	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	hora	0.08000	\$ 611.23	\$ 48.90
Total de Equipo				\$	48.90

Costo Directo	\$	48.90
Indirectos (5.22%)	\$	2.55
Indirectos de Campo (6.34%)	\$	3.10
Subtotal	\$	54.55
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	54.55
Utilidad (9.90%)	\$	5.40
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.24
Precio Unitario	\$	60.19

** SESENTA PESOS 19/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

Hugo

ATENTAMENTE

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción
Clave: EF24C0144
CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
Unidad : M3
Cantidad : 52.87
Precio unitario : \$ 597.21
Total : \$ 31,574.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.11000	\$ 86.00	\$ 9.46
	AL8	ARENA	M3	1.30000	\$ 320.00	\$ 416.00
Total de Materiales						\$ 425.46
Mano de Obra						
	+ AL38	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.04651	\$ 1,282.67	\$ 59.66
Total de Mano de Obra						\$ 59.66

Costo Directo	\$	485.12
Indirectos (5.22%)	\$	25.32
Indirectos de Campo (6.34%)	\$	30.76
Subtotal	\$	541.20
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	541.20
Utilidad (9.90%)	\$	53.58
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	2.43

Precio Unitario \$ 597.21
** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: AA24C0507
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.

Unidad : ML
Cantidad : 745.46
Precio unitario : \$ 556.60
Total : \$ 414,923.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL11	TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO	ML	1.05000	\$ 400.00	\$ 420.00
Total de Materiales						\$ 420.00
Mano de Obra						
	AL36	CABO	JOR	0.00180	\$ 1,041.70	\$ 1.88
	AL30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.01818	\$ 1,041.70	\$ 18.94
	AL27	PEON	JOR	0.01818	\$ 570.57	\$ 10.37
Total de Mano de Obra						\$ 31.19
Herramienta						
	AL44	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 31.19	\$ 0.94
Total de Herramienta						\$ 0.94

Costo Directo \$ 452.13
Indirectos (5.22%) \$ 23.60
Indirectos de Campo (6.34%) \$ 28.67
Subtotal \$ 504.40
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 504.40
Utilidad (9.90%) \$ 49.94
Cargos Adicionales (0.50%) \$ 2.26
Precio Unitario \$ 556.60

** QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Unidad :	M3	
Cantidad :		366.69
Precio unitario :	\$	170.74
Total :	\$	62.608,65

Costo Directo	\$	138.70
Indirectos (5.22%)	\$	7.24
Indirectos de Campo (6.34%)	\$	8.79
Subtotal	\$	154.73
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	154.73
Utilidad (9.90%)	\$	15.32
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.69

OPERADO

FLAMES

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0103

RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN;
INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 378.18
Precio unitario : \$ 67.31
Total : \$ 25,455.30

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
+ AL37	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	0.08526	\$ 641.34	\$ 54.68
Total de Mano de Obra					\$ 54.68

Costo Directo	\$	54.68
Indirectos (5.22%)	\$	2.85
Indirectos de Campo (6.34%)	\$	3.47
Subtotal	\$	61.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	61.00
Utilidad (9.90%)	\$	6.04
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.27
Precio Unitario	\$	67.31

** SESENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EF24C0172
POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL17	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
	AL26	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.59090	\$ 4,000.00	\$ 2,363.60
	AL24	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 16.00	\$ 33.28
	AL19	DIESEL	LT	0.94000	\$ 14.00	\$ 13.16
	AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 23.00	\$ 6.67
	AL3	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 17.00	\$ 93.67
	AL1	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 22.00	\$ 43.56
	AL2	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
	AL22	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
	AL23	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00000	\$ 130.00	\$ 390.00
	AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.10300	\$ 86.00	\$ 8.86
Total de Materiales						\$ 4,511.03
Mano de Obra						
	+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.71046	\$ 1,767.93	\$ 3,023.97
Total de Mano de Obra						\$ 3,023.97
Auxiliares						
	+ AL50	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	1.41000	\$ 1,580.34	\$ 2,228.28

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+ AL51	1:4 MORTERO CALHIDRA-ARENA	M3	0.12700	\$ 632.97	\$ 80.39
Total de Auxiliares					\$ 2,308.67

Costo Directo	\$ 9,843.67
Indirectos (5.22%)	\$ 513.84
Indirectos de Campo (6.34%)	\$ 624.09
Subtotal	\$ 10,981.60
Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 10,981.60
Utilidad (9.90%)	\$ 1,087.18
Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 49.22
Precio Unitario	\$ 12,118.00

** DOCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EF24C0171
POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 10,636.81
Total : \$ 21,273.62

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL17	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
AL26	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.55000	\$ 4,000.00	\$ 2,200.00
AL24	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 16.00	\$ 33.28
AL19	DIESEL	LT	0.94000	\$ 14.00	\$ 13.16
AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 23.00	\$ 6.67
AL3	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 17.00	\$ 93.67
AL1	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 22.00	\$ 43.56
AL2	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
AL22	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
AL23	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00000	\$ 130.00	\$ 390.00
AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.10300	\$ 86.00	\$ 8.86
Total de Materiales					\$ 4,347.43
Mano de Obra					
+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.14031	\$ 1,767.93	\$ 2,015.99
Total de Mano de Obra					\$ 2,015.99
Auxiliares					
+ AL50	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	1.39000	\$ 1,580.34	\$ 2,196.67

OPERADO

FAIMS

Hugo

ATENTAMENTE

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		1:4				
+	AL51	MORTERO CALHIDRA-ARENA	M3	0.12700	\$ 632.97	\$ 80.39
		1:7				
Total de Auxiliares					\$	2,277.06
					Costo Directo	\$ 8,640.48
					Indirectos (5.22%)	\$ 451.03
					Indirectos de Campo (6.34%)	\$ 547.81
					Subtotal	\$ 9,639.32
					Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 9,639.32
					Utilidad (9.90%)	\$ 954.29
					Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 43.20
					Precio Unitario	\$ 10,636.81

** DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EF24C0174
POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 14,345.92
Total : \$ 14,345.92

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL17	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
AL26	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.78920	\$ 4,000.00	\$ 3,156.80
AL24	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 16.00	\$ 33.28
AL19	DIESEL	LT	0.94000	\$ 14.00	\$ 13.16
AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 23.00	\$ 6.67
AL3	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 17.00	\$ 93.67
AL1	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 22.00	\$ 43.56
AL2	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
AL22	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
AL23	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	4.00000	\$ 130.00	\$ 520.00
AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.13800	\$ 86.00	\$ 11.87
Total de Materiales					\$ 5,437.24
Mano de Obra					
+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.71046	\$ 1,767.93	\$ 3,023.97
Total de Mano de Obra					\$ 3,023.97
Auxiliares					
+ AL50	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	1.88000	\$ 1,580.34	\$ 2,971.04

OPERADO
FAIMS

Hugo
ATENTAMENTE
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		1:4				
+	AL52	CONCRETO HECHO EN OBRA	M3	0.12700	\$ 1,741.75	\$ 221.20
		F'C=150 KG/CM2,				
		RESISTENCIA NORMAL,				
		AGREGADO MAXIMO 3/4"				
Total de Auxiliares					\$	3,192.24
					Costo Directo	\$ 11,653.45
					Indirectos (5.22%)	\$ 608.31
					Indirectos de Campo (6.34%)	\$ 738.83
					Subtotal	\$ 13,000.59
					Financiamiento (0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 13,000.59
					Utilidad (9.90%)	\$ 1,287.06
					Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 58.27
					Precio Unitario	\$ 14,345.92
** CATORCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **						

OPERADO

FAIMS

Hugo

ATENTAMENTE

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EF24C0191
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL9	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.80000	\$ 29.00	\$ 690.20
	AL10	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	24.00000	\$ 22.00	\$ 528.00
	AL13	SOLDADURA 7013 DE 1/8"	KG	1.43400	\$ 70.00	\$ 100.38
	AL14	ROTULO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL	LTE	1.00000	\$ 1,576.44	\$ 1,576.44
Total de Materiales						\$ 2,895.02
Mano de Obra						
	+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.25657	\$ 1,767.93	\$ 453.60
	+ AL40	CUADRILLA No 14 (1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO)	JOR	0.82888	\$ 1,767.93	\$ 1,465.40
Total de Mano de Obra						\$ 1,919.00
Equipo						
	H AL46	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO	hora	1.00000	\$ 38.80	\$ 38.80
Total de Equipo						\$ 38.80
Auxiliares						
	+ AL53	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL,	M3	0.05400	\$ 1,849.63	\$ 99.88

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE


C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total

Total de Auxiliares \$ 99.88

Costo Directo	\$	4,952.70
Indirectos (5.22%)	\$	258.53
Indirectos de Campo (6.34%)	\$	314.00
Subtotal	\$	5,525.23
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	5,525.23
Utilidad (9.90%)	\$	547.00
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	24.76
Precio Unitario	\$	6,096.99

** SEIS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

Hugo

ATENTAMENTE

C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



HUGO ARMANDO SAN JUAN
FLORES
SAFH0109112L6



PROGRAMA DE OBRA

Hugo

Av. Niños Héroes s/n, C.P 43020, San Felipe Orizatlán, Hgo.

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
				2024 Dic	2025 Ene	Feb

CONSTRUCCIÓN DE
DRENAJE SANITARIO EN
CALLES, COMISARIO
ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA,
CUAUHEMOC Y JUAN
ESCUTIA, ZEMPOALA, COL.
EL CERRITO.

PRELIMINAREES

EF24C0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE:	M2	573.20	13/Dic/2024	20/Ene/2025	\$ 2,854.54	\$ 1,379.70	\$ 1,474.84
-----------	---	----	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



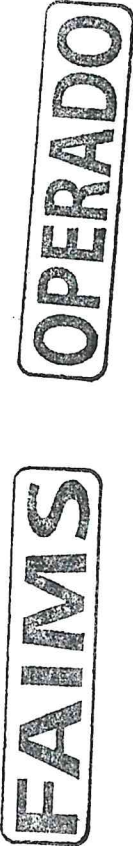
Hugo,
ATENTAMENTE
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
EF24C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	875.56	13/Dic/2024	20/Ene/2025	\$ 52,699.96 \$ 25,471.65 \$ 27,228.31
EF24C0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE:	M3	52.87	13/Dic/2024	20/Ene/2025	\$ 31,574.49 \$ 15,261.01 \$ 16,313.48



Hagos
ATENTAMENTE
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
AA24C0507	CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
	ALBAÑILERIA					
AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-	ML	745.46	14/Ene/2025	14/Feb/2025	\$ 414,923.04
						\$ 239,378.68 \$ 173,544.36

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic 2025 Ene Feb
001-CONAGUA-2011.							
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	366.69	14/Ene/2025	14/Feb/2025	\$ 62,608.65	\$ 36,120.38 \$ 26,488.27
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	378.18	14/Ene/2025	14/Feb/2025	\$ 25,455.30	\$ 14,685.75 \$ 10,769.55
EF24C0172	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24	PZA	8.00	14/Ene/2025	14/Feb/2025	\$ 96,944.00	\$ 55,929.27 \$ 41,014.73

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina
	m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO,		Total	2024 Dic	2025 Ene Feb

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
EF24C0171	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE	PZA	2.00	14/Ene/2025	14/Feb/2025	21,273.62
						\$ 12,273.26 \$ 9,000.36

FAIMS OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
EF24C0174	MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14/Ene/2025	14/Feb/2025	14,345.92
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76					\$ 8,276.59 \$ 6,069.33

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total

A 2.00 m., APLANADO
ACABADO
FINO, PLANTILLA DE
CONCRETO f'c= 100
Kg/cm2. DE 10 cm. DE
ESPESOR, BASE DE
MAMPOSTERIA,
ESCALERILLA; INCLUYE:
SUMINISTRO Y
COLOCACIÓN DE BROCAL Y
TAPA DE CONCRETO DE
1.07 m. DE DIÁMETRO,
MATERIALES, MANO DE
OBRA Y HERRAMIENTA

ACABADOS

EF24C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18,	PZA	1.00	13/Dic/2024	19/Dic/2024	\$ 6,096.99
-----------	---	-----	------	-------------	-------------	-------------



ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
	CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 " , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOAGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX,			2024 Dic	2025 Ene	Feb



ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.



FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
	PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.								

TOTAL: \$ 728,776.51 \$ 48,209.35 \$ 411,680.56 \$ 268,886.60



ATENTAMENTE
Hugo
C. HUGO ARMANDO SAN JUAN FLORES
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

NUMERO DE REGISTRO: 001-10-23

PACHUCA DE SOTO ESTADO DE HIDALGO A 25 DE OCTUBRE DEL 2024

CLAVE: R/M

LA VIGENCIA DEL REGISTRO ES AL DÍA 25 DE OCTUBRE DEL 2025

DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA PERSONA FISICA

NOMBRE
ALAN MARTINEZ ORTEGA

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
MAOA940305GV1

FECHA DE ALTA
01 DE DICIEMBRE DEL 2016

DOMICILIO FISCAL
CALLE: ROMANCE, NO. EXTERIOR: S/N, COLONIA:
CENTRO, SAN FELIPE ORIZATLÁN, HIDALGO, CP.
43020

No. TELEFÓNICO
7714997465

CORREO ELECTRONICO
martinez.alan.94@outlook.com

DOMICILIO EN PACHUCA
CALLE: PRV. DUERO, NO. EXTERIOR: 104,
FRACCIONAMIENTO REAL TOLEDO, CÓDIGO
POSTAL 42119

No. TELEFÓNICO
7714997465

No. REGISTRO INFONAVIT
K9210479108

No. REGISTRO IMSS
K9210479108

APODERADO LEGAL

R.F.C. APODERADO LEGAL

CAPITAL CONTABLE
\$ 3,733,568.00



DATOS DEL PERSONAL TÉCNICO

NOMBRE	PROFESIÓN	No. DE CED. PROF.	R.F.C.
VICTOR NAUM AMARAL GUEMES	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	13204843	AAGV951129K29
KAREL JASSIEL LEAL PEREZ	LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	12007648	LEPK9103207U6

ESPECIALIDADES

PT7 - PAVIMENTACIÓN HIDRÁULICA Y O ASFÁLTICA; MD7 - MUROS DE CONTENCIÓN; MR7 - MANTENIMIENTO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE; RA7 - REHABILITACIÓN Y REMODELACIÓN DE EDIFICIOS; MI7 - MANTENIMIENTO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE CARRETERAS; TC7 - TECHUMBRES; CQ7 - CONSTRUCCIÓN DE TANQUES REGULADORES; EI7 - EDIFICACIÓN; RD7 - RED DE ATARJEAS; CV7 - CONSERVACIÓN DE CARRETERAS, BACHEO; EE7 - ELECTRIFICACIÓN; BR7 - BARRA PERIMETRAL; MA7 - MANTENIMIENTO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO; MB7 - MANTENIMIENTO OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PRESAS

OBSERVACIONES

"REVALIDAR 20 DÍAS HÁBILES ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DEL REGISTRO."

DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD

KAREN GUADALUPE BAÑOS SALINAS
FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL REGISTRO

OPERADO
FAIMS

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

 NOMBRE
MARTINEZ
ORTEGA
ALAN SEXO H

DOMICILIO
CJON DEL ROMANCE SIN
COL CENTRO 43020
SAN FELIPE ORIZATLAN, HGO.

CLAVE DE ELECTOR MRORAL94030513H200
CURP MAOA940305HHGRRL02 AÑO DE REGISTRO 2011 01
FECHA DE NACIMIENTO 05/03/1994 SECCIÓN 1044 VIGENCIA 2022 - 2032

Aug.

INE

ADRIANA


FIRMA DEL PROCESADO PARA LA
SEGURIDAD ELECTORAL DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2317779613<<1044091151142
9403051H3212312MEX<01<<04727<2
MARTINEZ<ORTEGA<<ALAN<<<<<<<<<

OPERADO
FAIMS



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRR02

OPERADO
FAIMS

DOCUMENTO NO. AE-10
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Alb



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305CV1

CURP: MAOA940305HHGR102

OTVADO

FAIMS

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0083	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO. PRELIMINAREES TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO: INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N. **	M2	573.20	\$ 4.98	CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,854.54
EF24C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO). Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **	M3	875.56	\$ 60.34	SESENTA PESOS 34/100 M.N.	\$ 52,831.29
EF24C0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO;	M3	52.87	\$ 598.60	QUINIENTOS NOVENTA Y	\$ 31,647.98

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GCV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

OPERADO

FAIMS

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. **				OCHO PESOS 60/100 M.N.	
	Total de PRELIMINAREES					\$ 87,333.81
	** OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. **					
	ALBAÑILERIA					
AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011. Total: ** CUATROCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	ML	745.46	\$ 557.89	QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	\$ 415,884.68
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	366.69	\$ 171.14	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 62,755.33

ATENTAMENTE

C.-ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

OPERADO

RFC: MAOA940305GCV1

CURP: MAOA940305HHGRRL02

FAIMS

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N. **	M3	378.18	\$ 67.47	SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N.	\$ 25,515.80
EF24C0172	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA PESOS 08/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 12,146.26	DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 97,170.08
EF24C0171	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO	PZA	2.00	\$ 10,661.62	DIEZ MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS	\$ 21,323.24

ATENTAMENTE
C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

OPERADO

RFC: MAOA940305GVI

CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FAIMS

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
EF24C0174	CEMENTO-ARENA 1:4. DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 14,379.37	CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 14,379.37

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305CV1

CURP: MAOA940305HHGR102

OPERADO



PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,

COMISARIO ARTURO AYON FLORES,

BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,

ZEMPOALA, COL. EL CERRITO

LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO

MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024

FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025

DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
	Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **					

Total de ALBAÑILERIA

** SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL VEINTIOCHO PESOS 50/100 M.N. **

\$ 637,028.50

ACABADOS

EF24C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR	PZA	1.00	\$ 6,111.21	SEIS MIL CIENTO ONCE PESOS 21/100 M.N.	\$ 6,111.21
	DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA					

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305HGR102

OPARADO

FAIMS

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-10- CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
	MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** SEIS MIL CIENTO ONCE PESOS 21/100 M.N. **					
	Total de ACABADOS ** SEIS MIL CIENTO ONCE PESOS 21/100 M.N. **					\$ 6,111.21
	Total de CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES, COMISARIO ARTURO AYON FLORES, BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA, ZEMPOALA, COL. EL CERRITO.					\$ 730,473.52
	** SETECIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **					\$ 730,473.52
	Subtotal de Presupuesto ** SETECIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N. **					\$ 730,473.52
	** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **					\$ 847,349.28

ATENTAMENTE
Flu
C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1

CURP: MAOA940305HHGRR02

OPERADO

FAIMS

DOCUMENTO NO. AE-01

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0083

TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS
PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON
EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 573.20
Precio unitario : \$ 4.98
Total : \$ 2,854.54

Ci	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL25	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.00900	\$ 13.00	\$ 0.12
	AL6	CALHIDRA EN SACO	TON	0.00010	\$ 1,700.00	\$ 0.17
	AL21	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.00200	\$ 60.00	\$ 0.12
	AL12	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	0.00200	\$ 120.00	\$ 0.24
	AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.00020	\$ 23.00	\$ 0.00
Total de Materiales						\$ 0.65
Mano de Obra						
	+ AL41	CUADRILLA No 20 (1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS)	JOR	0.00091	\$ 3,691.94	\$ 3.36
Total de Mano de Obra						\$ 3.36
Equipo						
	H AL47	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	hora	0.00880	\$ 1.59	\$ 0.01
	H AL48	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	hora	0.00880	\$ 2.07	\$ 0.02
Total de Equipo						\$ 0.03

Costo Directo	\$	4.04
Indirectos (5.21%)	\$	0.21
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	0.26
Subtotal	\$	4.51
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	4.51
Utilidad (9.97%)	\$	0.45
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.02
Precio Unitario	\$	4.98

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1

CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLESFECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025

COMISARIO ARTURO AYON FLORES,

DURACION: 63 DIAS NATURALES

BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,

ZEMPOALA, COL. EL CERRITO

LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO

MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

** CUATRO PESOS 98/100 M.N. **

FAIMS OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0023

EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

Unidad : M3
Cantidad : 875.56
Precio unitario : \$ 60.34
Total : \$ 52,831.29

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Equipo					
H AL49	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P.	hora	0.08000	\$ 611.23	\$ 48.90
Total de Equipo				\$	48.90

Costo Directo \$ 48.90
Indirectos (5.21%) \$ 2.55
Indirectos de Campo (6.54%) \$ 3.20
Subtotal \$ 54.65
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 54.65
Utilidad (9.97%) \$ 5.45
Cargos Adicionales (0.50%) \$ 0.24

Precio Unitario \$ 60.34

** SESENTA PESOS 34/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0144

CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DE
APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO
DE
OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 52.87
Precio unitario : \$ 598.60
Total : \$ 31,647.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.11000	\$ 86.00	\$ 9.46
	AL8	ARENA	M3	1.30000	\$ 320.00	\$ 416.00
Total de Materiales						\$ 425.46
Mano de Obra						
	+ AL38	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.04651	\$ 1,282.67	\$ 59.66
Total de Mano de Obra						\$ 59.66

Costo Directo \$ 485.12
Indirectos (5.21%) \$ 25.27
Indirectos de Campo (6.54%) \$ 31.73
Subtotal \$ 542.12
Financiamiento (0.00%) \$ 0.00
Subtotal \$ 542.12
Utilidad (9.97%) \$ 54.05
Cargos Adicionales (0.50%) \$ 2.43

Precio Unitario \$ 598.60
** QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: AA24C0507

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.

Unidad : ML
Cantidad : 745.46
Precio unitario : \$ 557.89
Total : \$ 415,884.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AL11	TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO	ML	1.05000	\$ 400.00	\$ 420.00
Total de Materiales						\$ 420.00
Mano de Obra						
	AL36	CABO	JOR	0.00180	\$ 1,041.70	\$ 1.88
	AL30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.01818	\$ 1,041.70	\$ 18.94
	AL27	PEON	JOR	0.01818	\$ 570.57	\$ 10.37
Total de Mano de Obra						\$ 31.19
Herramienta						
	AL44	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 31.19	\$ 0.94
Total de Herramienta						\$ 0.94

Costo Directo	\$	452.13
Indirectos (5.21%)	\$	23.56
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	29.57
Subtotal	\$	505.26
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	505.26
Utilidad (9.97%)	\$	50.37
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	2.26

Precio Unitario \$ 557.89

** QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0105

RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE
EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE
HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 366.69
Precio unitario : \$ 171.14
Total : \$ 62,755.33

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.11000	\$ 86.00	\$ 9.46
Total de Materiales					\$ 9.46
Mano de Obra					
+ AL38	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.10076	\$ 1,282.67	\$ 129.24
Total de Mano de Obra					\$ 129.24

Costo Directo	\$	138.70
Indirectos (5.21%)	\$	7.23
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	9.07
Subtotal	\$	155.00
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	155.00
Utilidad (9.97%)	\$	15.45
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.69

Precio Unitario \$ 171.14

** CIENTO SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0103

RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN;
INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : M3
Cantidad : 378.18
Precio unitario : \$ 67.47
Total : \$ 25,515.80

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
+ AL37	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	0.08526	\$ 641.34	\$ 54.68
Total de Mano de Obra					\$ 54.68

Costo Directo	\$	54.68
Indirectos (5.21%)	\$	2.85
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	3.58
Subtotal	\$	61.11
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	61.11
Utilidad (9.97%)	\$	6.09
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.27
Precio Unitario	\$	67.47

** SESENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0172

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 8.00
Precio unitario : \$ 12,146.26
Total : \$ 97,170.08

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL17	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
AL26	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.59090	\$ 4,000.00	\$ 2,363.60
AL24	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 16.00	\$ 33.28
AL19	DIESEL	LT	0.94000	\$ 14.00	\$ 13.16
AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 23.00	\$ 6.67
AL3	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 17.00	\$ 93.67
AL1	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 22.00	\$ 43.56
AL2	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
AL22	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
AL23	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00000	\$ 130.00	\$ 390.00
AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.10300	\$ 86.00	\$ 8.86
Total de Materiales					\$ 4,511.03
Mano de Obra					
+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.71046	\$ 1,767.93	\$ 3,023.97
Total de Mano de Obra					\$ 3,023.97
Auxiliares					
+ AL50	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	1.41000	\$ 1,580.34	\$ 2,228.28

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	AL51	1:4 MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:7	M3	0.12700	\$ 632.97	\$ 80.39
Total de Auxiliares					\$	2,308.67

Costo Directo	\$	9,843.67
Indirectos (5.21%)	\$	512.86
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	643.78
Subtotal	\$	11,000.31
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	11,000.31
Utilidad (9.97%)	\$	1,096.73
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	49.22
Precio Unitario	\$	12,146.26

** DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0171

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 2.00
Precio unitario : \$ 10,661.62
Total : \$ 21,323.24

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL17	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
AL26	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.55000	\$ 4,000.00	\$ 2,200.00
AL24	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 16.00	\$ 33.28
AL19	DIESEL	LT	0.94000	\$ 14.00	\$ 13.16
AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 23.00	\$ 6.67
AL3	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 17.00	\$ 93.67
AL1	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 22.00	\$ 43.56
AL2	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
AL22	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
AL23	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00000	\$ 130.00	\$ 390.00
AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.10300	\$ 86.00	\$ 8.86
Total de Materiales					\$ 4,347.43
Mano de Obra					
+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.14031	\$ 1,767.93	\$ 2,015.99
Total de Mano de Obra					\$ 2,015.99
Auxiliares					
+ AL50	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	1.39000	\$ 1,580.34	\$ 2,196.67

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRR02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+ AL51	1:4 MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:7	M3	0.12700	\$ 632.97	\$ 80.39
Total de Auxiliares				\$	2,277.06

Costo Directo	\$	8,640.48
Indirectos (5.21%)	\$	450.17
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	565.09
Subtotal	\$	9,655.74
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	9,655.74
Utilidad (9.97%)	\$	962.68
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	43.20
Precio Unitario	\$	10,661.62

** DIEZ MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305HHGRRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0174

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 14,379.37
Total : \$ 14,379.37

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL17	PIEDRA BRAZA	M3	0.67850	\$ 425.00	\$ 288.36
AL26	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.78920	\$ 4,000.00	\$ 3,156.80
AL24	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.08000	\$ 16.00	\$ 33.28
AL19	DIESEL	LT	0.94000	\$ 14.00	\$ 13.16
AL4	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29000	\$ 23.00	\$ 6.67
AL3	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51000	\$ 17.00	\$ 93.67
AL1	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98000	\$ 22.00	\$ 43.56
AL2	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47000	\$ 21.00	\$ 9.87
AL22	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00000	\$ 1,260.00	\$ 1,260.00
AL23	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	4.00000	\$ 130.00	\$ 520.00
AL7	AGUA EN PIPA	M3	0.13800	\$ 86.00	\$ 11.87
Total de Materiales					\$ 5,437.24
Mano de Obra					
+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	1.71046	\$ 1,767.93	\$ 3,023.97
Total de Mano de Obra					\$ 3,023.97
Auxiliares					
+ AL50	MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	1.88000	\$ 1,580.34	\$ 2,971.04

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+ AL52	1:4 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.12700	\$ 1,741.75	\$ 221.20
Total de Auxiliares					\$ 3,192.24

Costo Directo	\$	11,653.45
Indirectos (5.21%)	\$	607.14
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	762.14
Subtotal	\$	13,022.73
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	13,022.73
Utilidad (9.97%)	\$	1,298.37
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	58.27
Precio Unitario	\$	14,379.37

** CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: EF24C0191

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE

TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR

DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO

DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA

MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 6,111.21
Total : \$ 6,111.21

C. Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
AL9	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.80000	\$ 29.00	\$ 690.20
AL10	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	24.00000	\$ 22.00	\$ 528.00
AL13	SOLDADURA 7013 DE 1/8"	KG	1.43400	\$ 70.00	\$ 100.38
AL14	ROTULO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL	LTE	1.00000	\$ 1,576.44	\$ 1,576.44
Total de Materiales					\$ 2,895.02
Mano de Obra					
+ AL39	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.25657	\$ 1,767.93	\$ 453.60
+ AL40	CUADRILLA No 14 (1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO)	JOR	0.82888	\$ 1,767.93	\$ 1,465.40
Total de Mano de Obra					\$ 1,919.00
Equipo					
H AL46	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO	hora	1.00000	\$ 38.80	\$ 38.80
Total de Equipo					\$ 38.80
Auxiliares					
+ AL53	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL,	M3	0.05400	\$ 1,849.63	\$ 99.88

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-01- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Total de Auxiliares AGREGADO MAXIMO 3/4" \$ 99.88

Costo Directo	\$	4,952.70
Indirectos (5.21%)	\$	258.04
Indirectos de Campo (6.54%)	\$	323.91
Subtotal	\$	5,534.65
Financiamiento (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	5,534.65
Utilidad (9.97%)	\$	551.80
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	24.76
Precio Unitario	\$	6,111.21

** SEIS MIL CIENTO ONCE PESOS 21/100 M.N. **

OPERADO

FAIMS

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

OPERADO

FAIMS

DOCUMENTO NO. AE-11

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Auto

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total
				2024 Dic	2025 Ene	Feb

CONSTRUCCIÓN DE
DRENAJE SANITARIO EN
CALLES, COMISARIO
ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA,
CUAUHTEMOC Y JUAN
ESCUTIA, ZEMPOALA, COL.
EL CERRITO.

PRELIMINAREES

EF24C0083	TRAZO Y NIVELACIÓN DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE:	M2	573.20	13/Dic/2024	13/Ene/2025	\$	2,854.54	\$	1,689.42	\$	1,165.12
-----------	---	----	--------	-------------	-------------	----	----------	----	----------	----	----------

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE



C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
EF24C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPAREOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	875.56	13/Dic/2024	13/Ene/2025	\$ 52,831.29	\$ 31,267.50	\$ 21,563.79	
EF24C0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISÓN DE MANO; INCLUYE:	M3	52.87	13/Dic/2024	13/Ene/2025	\$ 31,647.98	\$ 18,730.44	\$ 12,917.54	

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
AA24C0507	CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	745.46	14/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 415,884.68		\$ 235,406.42	\$ 180,478.26
ALBAÑILERIA									
AA24C0507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIÁMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE: PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-	ML	745.46	14/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 415,884.68		\$ 235,406.42	\$ 180,478.26

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
001-CONAGUA-2011.									
EF24C0105	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	366.69	14/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 62,755.33		\$ 35,521.89	\$ 27,233.44
EF24C0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	378.18	14/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 25,515.80		\$ 14,442.90	\$ 11,072.90
EF24C0172	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24	PZA	8.00	14/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 97,170.08		\$ 55,002.04	\$ 42,168.04

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GV1
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Enc	Feb
-------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------	-------------	-------------	-----

m. A TIZÓN ASENTADO
CON MORTERO CEMENTO-
ARENA 1:4, DESPLANTE DE
MAMPOSTERÍA,
ASENTADA CON MORTERO
CEMENTO-ARENA 1:4,
ESCALONES, SOBRE TUBO
DE 0.30 A 0.45 m.
PROFUNDIDAD DE
RASANTE HIDRÁULICA 1.26
A 1.50 m., APLANADO
ACABADO
FINO, PLANTILLA DE
CONCRETO f'c= 100
Kg/cm2. DE 10 cm. DE
ESPESOR, BASE DE
MAMPOSTERÍA,
ESCALERILLA; INCLUYE:
SUMINISTRO Y
COLOCACIÓN DE BROCAL Y
TAPA DE CONCRETO DE
1.07 m. DE DIÁMETRO,

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
EF24C0171	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 Kg/cm2. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE	PZA	2.00	14/Ene/2025	15/Feb/2025	\$ 21,323.24		\$ 12,069.86	\$ 9,253.38

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE
Alan
C: ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total

EF24C0174	MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14/Ene/2025	15/Feb/2025	14,379.37
	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76					\$ 8,139.43 \$ 6,239.94

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305HHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total	2024 Dic	2025 Ene	Feb
-------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------	-------------	-------------	-----

A 2.00 m., APLANADO
ACABADO
FINO, PLANTILLA DE
CONCRETO f'c= 100
Kg/cm2. DE 10 cm. DE
ESPESOR, BASE DE
MAMPOSTERÍA,
ESCALERILLA; INCLUYE:
SUMINISTRO Y
COLOCACIÓN DE BROCAL Y
TAPA DE CONCRETO DE
1.07 m. DE DIÁMETRO,
MATERIALES, MANO DE
OBRA Y HERRAMIENTA

ACABADOS

EF24C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18,	PZA	1.00	13/Dic/2024	15/Dic/2024	\$ 6,111.21	\$ 6,111.21		
-----------	---	-----	------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	--

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

0

0



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305JHGRRLO2

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total

CON BASTIDOR DE
ANGULO DE 1½" x 1/8", CON
UN SOPORTE
TRANSVERSAL VERTICAL
AL CENTRO Y SOPORTE
CON ANGULO DE 1½" x 1/8"
AHOGADO AL PISO 60 cm. Y
1.17 m. DE ALTURA LIBRE
DEL NIVEL DEL PISO CON
EL PAÑO INFERIOR
DE LA PLACA, CON
LOGOTIPO DE
PRESIDENCIA MUNICIPAL
COLOCADO EN LA PARTE
SUPERIOR IZQUIERDA
DANDO UN MARGEN DE 10
cm. EN LOS EXTREMOS, EL
TAMAÑO
DEL LOGOTIPO SERA DE 54
X 62 cm. EL FONDO SERA
EN PINTURA DE ESMALTE
COLOR BLANCO COMEX,

2024
Dic

2025
Enc

Feb

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

Alan Martinez Ortega

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ALAN MARTINEZ ORTEGA

RFC: MAOA940305GVI
CURP: MAOA940305JHGRRL02

PROCEDIMIENTO No.: AD-2024/FAISM083008-01
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES,
COMISARIO ARTURO AYON FLORES,
BARTOLO PEÑA, CUAUHTEMOC Y JUAN ESCUTIA,
ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
LOCALIDAD: ZEMPOALA, COL. EL CERRITO
MUNICIPIO: ZEMPOALA, HIDALGO.

FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE FEBRERO DE 2025
DURACION: 63 DIAS NATURALES

AE-11.- PROGRAMA GENERAL DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	Total

PREVIA APLICACIÓN DE
PRIMARIO
ANTICORROSIVO, LOS
DATOS DE LA
MAMPARA Y COLORES
SERAN LOS INDICADOS
POR LA SUPERVISIÓN;
INCLUYE: MATERIALES
MENORES DE CONSUMO,
MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y EQUIPO.

2024
Dic

2025
Ene

Feb

TOTAL:

\$ 730,473.52 \$ 57,798.57 \$ 396,228.99 \$ 276,445.96

FAIMS

OPERADO

ATENTAMENTE

C. ALAN MARTINEZ ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA