Amaxac
GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027

El Corazón Tlaxcala

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

14. Propuesta económica de la totalidad de los participantes

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO
FISM

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE TLAXCALA
AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-1

Análisis de precios unitarios de los conceptos de trabajo.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 Sta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PRE-1

TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	16.94
Total:	5,456.20

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	0.009000	18.20	0.16
CAL	Calhidra	ton	0.000100	3050.00	0.31
CARRETE HILO	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10		0.002000	48.28	0.10
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.000014	18200.00	0.25
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	pza	0.001000	136.00	0.14
Total de Material					**$ 0.96**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5TO	1.0 TOPOGRAFO + 1.0 AU TOPOGRAFO + 2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	2473.30	200.000000	12.37
Total de Mano de obra					**$ 12.37**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	hr	37.91	200.000000	0.19
Total de Equipo costo horario					**$ 0.19**

Costo directo		**$ 13.52**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 0.39**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 1.14**
Subtotal		**$ 15.05**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.05**
Subtotal		**$ 15.10**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 1.75**
Subtotal		**$ 16.85**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.09**
Subtotal		**$ 16.94**
Precio Unitario		**$ 16.94**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 AT.
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah@g

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

**** DIECISEIS PESOS 94/100 MXN ****

OPERADO
FISM

AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R. L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PRE-3-1

CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA

Unidad:	ML
Cantidad:	293.50
Precio Unitario:	52.48
Total:	15,402.88

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.005000	70.00	0.35

Total de Material **$ 0.35**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1349.87	60.002400	22.50

Total de Mano de obra **$ 22.50**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.50	7.485030	19.04

Total de Equipo costo horario **$ 19.04**

Costo directo			**$ 41.89**
Indirectos de oficina	**2.8512**	**%**	**$ 1.19**
Indirectos de campo	**8.4421**	**%**	**$ 3.54**
Subtotal			**$ 46.62**
Financiamiento	**0.3259**	**%**	**$ 0.15**
Subtotal			**$ 46.77**
Utilidad	**11.5930**	**%**	**$ 5.42**
Subtotal			**$ 52.19**
Cargos adicionales	**0.5510**	**%**	**$ 0.29**
Subtotal			**$ 52.48**
Precio Unitario			**$ 52.48**

**** CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN ****

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]S8
CALLE SIN NOMBRE 100-10 41, SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PRE-4-1

CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA

Unidad:	ML
Cantidad:	12.15
Precio Unitario:	61.65
Total:	749.05

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.005000	70.00	0.35

Total de Material **$ 0.35**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1349.87	43.478261	31.05

Total de Mano de obra **$ 31.05**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.50	8.000000	17.81

Total de Equipo costo horario **$ 17.81**

Costo directo			**$ 49.21**
Indirectos de oficina	2.8512	%	$ 1.40
Indirectos de campo	8.4421	%	$ 4.15
Subtotal			**$ 54.76**
Financiamiento	0.3259	%	$ 0.18
Subtotal			**$ 54.94**
Utilidad	11.5930	%	$ 6.37
Subtotal			**$ 61.31**
Cargos adicionales	0.5510	%	$ 0.34
Subtotal			**$ 61.65**
Precio Unitario			**$ 61.65**

**** SESENTA Y UN PESOS 65/100 MXN ****

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PRE-6-1

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO

Unidad:	M2
Cantidad:	199.50
Precio Unitario:	65.57
Total:	13,081.22

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	111.111111	5.64

Total de Mano de obra **$ 5.64**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	146.67	18.666468	7.66
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.08	18.666468	38.84

Total de Equipo costo horario **$ 46.70**

Costo directo		**$ 52.34**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 1.49**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 4.42**
Subtotal		**$ 58.25**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.19**
Subtotal		**$ 58.44**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 6.77**
Subtotal		**$ 65.21**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.36**
Subtotal		**$ 65.57**
Precio Unitario		**$ 65.57**

**** SESENTA Y CINCO PESOS 57/100 MXN ****

Amaxac — PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL — H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS — H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]S8
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PRE-4.1

DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	70.95
Total:	603.78

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	22.727273	27.57

Total de Mano de obra **$ 27.57**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	146.67	30.000300	4.89
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.08	30.000300	24.17

Total de Equipo costo horario **$ 29.06**

Costo directo		**$ 56.63**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 1.61**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 4.78**
Subtotal		**$ 63.02**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.21**
Subtotal		**$ 63.23**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 7.33**
Subtotal		**$ 70.56**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.39**
Subtotal		**$ 70.95**
Precio Unitario		**$ 70.95**

**** SETENTA PESOS 95/100 MXN ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10, 41, STA. ANITA
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: ADOQ-04

RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	M2
Cantidad:	114.00
Precio Unitario:	40.82
Total:	4,653.48

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	19.230769	32.58

Total de Mano de obra **$ 32.58**

Costo directo		**$ 32.58**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 0.93**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 2.75**
Subtotal		**$ 36.26**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 36.38**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 4.22**
Subtotal		**$ 40.60**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.22**
Subtotal		**$ 40.82**
Precio Unitario		**$ 40.82**

**** CUARENTA PESOS 82/100 MXN ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 d[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90[illegible]
Correo: 2022armah@gm[illegible]

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
Amaxac

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: TERR-3

EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.

Unidad:	M3
Cantidad:	418.57
Precio Unitario:	91.01
Total:	38,094.06

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	120.004800	5.22

Total de Mano de obra **$ 5.22**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.08	10.752688	67.43

Total de Equipo costo horario **$ 67.43**

Costo directo		**$ 72.65**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 2.07**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 6.13**
Subtotal		**$ 80.85**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.26**
Subtotal		**$ 81.11**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 9.40**
Subtotal		**$ 90.51**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.50**
Subtotal		**$ 91.01**
Precio Unitario		**$ 91.01**

**** NOVENTA Y UN PESOS 01/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 9040[illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PRE-11

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	67.74
Precio Unitario:	72.70
Total:	4,924.70

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1175.82	117.702448	9.99

Total de Mano de obra **$ 9.99**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	hr	834.64	25.000000	33.39
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.08	49.492700	14.65

Total de Equipo costo horario **$ 48.04**

Costo directo		**$ 58.03**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 1.65**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 4.90**
Subtotal		**$ 64.58**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.21**
Subtotal		**$ 64.79**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 7.51**
Subtotal		**$ 72.30**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.40**
Subtotal		**$ 72.70**
Precio Unitario		**$ 72.70**

**** SETENTA Y DOS PESOS 70/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: TERR-7-1

COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	33.13
Total:	10,670.84

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	37.037037	16.92

Total de Mano de obra **$ 16.92**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.56	12.000048	9.46

Total de Equipo costo horario **$ 9.46**

Costo directo		**$ 26.45**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 0.75**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 2.23**
Subtotal		**$ 29.43**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.10**
Subtotal		**$ 29.53**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 3.42**
Subtotal		**$ 32.95**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.18**
Subtotal		**$ 33.13**
Precio Unitario		**$ 33.13**

**** TREINTA Y TRES PESOS 13/100 MXN.****

Armah Proyectos y Construcción S. de
RFC: APC1
CALLE SIN NOMBRE 109-10
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-000

CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	54.70
Total:	17,618.32

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
ARENA	arena	m3	0.110000	283.00	31.13
Total de Material					**$ 31.13**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	50.000000	12.53
Total de Mano de obra					**$ 12.53**

Costo directo		**$ 43.66**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 1.24**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 3.69**
Subtotal		**$ 48.59**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.16**
Subtotal		**$ 48.75**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 5.65**
Subtotal		**$ 54.40**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.30**
Subtotal		**$ 54.70**
Precio Unitario		**$ 54.70**

**** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-009-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

Unidad:	ML
Cantidad:	578.00
Precio Unitario:	520.67
Total:	300,947.26

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	m	1.050000	298.62	313.55
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.050000	196.85	9.84

Total de Material **$ 323.39**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	14.450867	92.20

Total de Mano de obra **$ 92.20**

Costo directo		**$ 415.59**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 11.85**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 35.08**
Subtotal		**$ 462.52**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.51**
Subtotal		**$ 464.03**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 53.79**
Subtotal		**$ 517.82**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 2.85**
Subtotal		**$ 520.67**
Precio Unitario		**$ 520.67**

**** QUINIENTOS VEINTE PESOS 67/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-008-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

Unidad:	ML
Cantidad:	3.50
Precio Unitario:	310.82
Total:	1,087.87

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.040000	196.85	7.87
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	m	1.050000	159.00	166.95
Total de Material					**$ 174.82**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	18.181818	73.28
Total de Mano de obra					**$ 73.28**

Costo directo		**$ 248.10**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 7.07**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 20.94**
Subtotal		**$ 276.11**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.90**
Subtotal		**$ 277.01**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 32.11**
Subtotal		**$ 309.12**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 1.70**
Subtotal		**$ 310.82**
Precio Unitario		**$ 310.82**

**** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 82/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL AMAXAC
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL AMAXAC
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-38-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	210.71
Total:	421.42

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.030000	196.85	5.91
TCHPVCC40 21/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	1.000000	112.97	112.97

Total de Material **$ 118.88**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	27.027027	49.30

Total de Mano de obra **$ 49.30**

Costo directo		**$ 168.18**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 4.80**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 14.20**
Subtotal		**$ 187.18**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.61**
Subtotal		**$ 187.79**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 21.77**
Subtotal		**$ 209.56**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 1.15**
Subtotal		**$ 210.71**
Precio Unitario		**$ 210.71**

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 71/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de [illegible] C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90401
Correo: 2022armah@[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-043-2

SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	350.74
Total:	1,052.22

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.035000	196.85	6.89
TEPVCC4064MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	pza	1.000000	184.23	184.23

Total de Material **$ 191.12**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	15.000150	88.83

Total de Mano de obra **$ 88.83**

Costo directo		**$ 279.95**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 7.98**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 23.63**
Subtotal		**$ 311.56**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.02**
Subtotal		**$ 312.58**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 36.24**
Subtotal		**$ 348.82**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 1.92**
Subtotal		**$ 350.74**
Precio Unitario		**$ 350.74**

TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 MXN

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]186
CALLE SIN NOMBRE 109-10, 41.[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. [illegible]407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-045-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	106.45
Total:	319.35

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.030000	196.85	5.91
CHPVCC402 1/2	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	1.000000	52.41	52.41

Total de Material **$ 58.32**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	50.000000	26.65

Total de Mano de obra **$ 26.65**

Costo directo		**$ 84.97**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 2.42**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 7.17**
Subtotal		**$ 94.56**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.31**
Subtotal		**$ 94.87**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 11.00**
Subtotal		**$ 105.87**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.58**
Subtotal		**$ 106.45**
Precio Unitario		**$ 106.45**

**** CIENTO SEIS PESOS 45/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-048-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	410.27
Total:	820.54

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	1.000000	222.88	222.88
Total de Material					**$ 238.63**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	15.000150	88.83
Total de Mano de obra					**$ 88.83**

Costo directo		**$ 327.46**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 9.34**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 27.64**
Subtotal		**$ 364.44**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.19**
Subtotal		**$ 365.63**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 42.39**
Subtotal		**$ 408.02**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 2.25**
Subtotal		**$ 410.27**
Precio Unitario		**$ 410.27**

**** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 27/100 MXN**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10, [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-017-2

SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	1,085.33
Total:	2,170.66

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
COHPVCC40 45X6	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	pza	1.000000	717.29	717.29

Total de Material **$ 733.04**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	10.000000	133.24

Total de Mano de obra **$ 133.24**

Costo directo		**$ 866.28**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 24.70**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 73.13**
Subtotal		**$ 964.11**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 3.14**
Subtotal		**$ 967.25**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 112.13**
Subtotal		**$ 1,079.38**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 5.95**
Subtotal		**$ 1,085.33**
Precio Unitario		**$ 1,085.33**

**** UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC161111158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 STA. ANITA
SANTA ANITA HUILOAC, AMAXAC DE GUERRERO, TLAX.
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-067-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	654.94
Total:	1,309.88

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
RBHPVCC40 6A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	1.000000	411.83	411.83

Total de Material **$ 427.58**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	13.999916	95.17

Total de Mano de obra **$ 95.17**

Costo directo		**$ 522.75**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 14.90**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 44.13**
Subtotal		**$ 581.78**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.90**
Subtotal		**$ 583.68**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 67.67**
Subtotal		**$ 651.35**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 3.59**
Subtotal		**$ 654.94**
Precio Unitario		**$ 654.94**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC., A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-048-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	414.45
Total:	414.45

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.083000	196.85	16.34
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	1.000000	226.52	226.52
Total de Material					**$ 242.86**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	15.151515	87.94
Total de Mano de obra					**$ 87.94**

Costo directo		**$ 330.80**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 9.43**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 27.93**
Subtotal		**$ 368.16**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.20**
Subtotal		**$ 369.36**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 42.82**
Subtotal		**$ 412.18**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 2.27**
Subtotal		**$ 414.45**
Precio Unitario		**$ 414.45**

****CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 45/100 MXN ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
TESORERIA MUNICIPAL
OBRAS PUBLICAS

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1 [illegible] ISA
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-075

SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	3,147.15
Total:	3,147.15

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.085852	196.85	16.90
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	pza	1.000000	2161.95	2,161.95
Total de Material					**$ 2,178.85**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	4.000000	333.11
Total de Mano de obra					**$ 333.11**

Costo directo		**$ 2,511.96**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 71.62**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 212.06**
Subtotal		**$ 2,795.64**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 9.11**
Subtotal		**$ 2,804.75**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 325.15**
Subtotal		**$ 3,129.90**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 17.25**
Subtotal		**$ 3,147.15**
Precio Unitario		**$ 3,147.15**

**** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 MXN ****

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-067-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	654.94
Total:	654.94

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
RBHPVCC40 6A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	1.000000	411.83	411.83

Total de Material **$ 427.58**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	13.999916	95.17

Total de Mano de obra **$ 95.17**

Costo directo		**$ 522.75**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 14.90**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 44.13**
Subtotal		**$ 581.78**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.90**
Subtotal		**$ 583.68**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 67.67**
Subtotal		**$ 651.35**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 3.59**
Subtotal		**$ 654.94**
Precio Unitario		**$ 654.94**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX.

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R L de CV
RFC: APC[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10, 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111IS8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-090

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	4,712.98
Total:	18,851.92

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	1.000000	3185.88	3,185.88
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	pza	4.000000	22.50	90.00
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	pza	4.000000	4.88	19.52
Total de Material					**$ 3,295.40**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	2.857143	466.35
Total de Mano de obra					**$ 466.35**

Costo directo		**$ 3,761.75**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 107.26**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 317.57**
Subtotal		**$ 4,186.58**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 13.64**
Subtotal		**$ 4,200.22**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 486.93**
Subtotal		**$ 4,687.15**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 25.83**
Subtotal		**$ 4,712.98**
Precio Unitario		**$ 4,712.98**

**** CUATRO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 98/100 MXN ****

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]IS8
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-004

CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	60.00
Precio Unitario:	1,244.63
Total:	74,677.80

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	pza	1.000000	469.42	469.42
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	pza	2.000000	13.50	27.00
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	pza	1.000000	50.00	50.00
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	m	3.150000	12.90	40.64
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	pza	2.000000	4.60	9.20
AGUA	agua	m3	0.020000	70.00	1.40
Total de Material					**$ 597.66**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	10.000000	62.66
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	4.000000	333.11
Total de Mano de obra					**$ 395.77**

Costo directo		**$ 993.43**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 28.32**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 83.87**
Subtotal		**$ 1,105.62**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 3.60**
Subtotal		**$ 1,109.22**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 128.59**
Subtotal		**$ 1,237.81**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 6.82**
Subtotal		**$ 1,244.63**
Precio Unitario		**$ 1,244.63**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

**** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 MXN ****

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Correo: 2022armah@gmail.com
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: TERR-9

RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	295.45
Precio Unitario:	179.46
Total:	53,021.46

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.200000	70.00	14.00

Total de Material **$ 14.00**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	7.474177	83.83

Total de Mano de obra **$ 83.83**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.56	2.500000	45.42

Total de Equipo costo horario **$ 45.42**

Costo directo		**$ 143.25**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 4.08**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 12.09**
Subtotal		**$ 159.42**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.52**
Subtotal		**$ 159.94**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 18.54**
Subtotal		**$ 178.48**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.98**
Subtotal		**$ 179.46**
Precio Unitario		**$ 179.46**

**** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 MXN ****

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, AP[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-030

SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	9,024.48
Total:	9,024.48

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	pza	1.000000	4399.55	4,399.55
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	289.50	289.50
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	330.00	330.00
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	pza	8.000000	18.00	144.00
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"		2.000000	20.69	41.38
Total de Material					**$ 5,204.43**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1332.42	0.666667	1,998.63
Total de Mano de obra					**$ 1,998.63**

		Costo directo	**$ 7,203.06**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**		**$ 205.37**
Indirectos de campo	**8.4421 %**		**$ 608.09**
		Subtotal	**$ 8,016.52**
Financiamiento	**0.3259 %**		**$ 26.13**
		Subtotal	**$ 8,042.65**
Utilidad	**11.5930 %**		**$ 932.38**
		Subtotal	**$ 8,975.03**
Cargos adicionales	**0.5510 %**		**$ 49.45**
		Subtotal	**$ 9,024.48**
		Precio Unitario	**$ 9,024.48**

**** NUEVE MIL VEINTICUATRO PESOS 48/100 MXN ****

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-100

ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	475.30
Total:	475.30

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1349.87	5.130257	263.12

Total de Mano de obra **$ 263.12**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 2000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.14	12.000048	8.26

Total de Equipo costo horario **$ 8.26**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONCRETO150	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.037800	2204.69	83.34
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.420000	58.50	24.57

Total de Auxiliar **$ 107.91**

Costo directo		**$ 379.36**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 10.82**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 32.03**
Subtotal		**$ 422.21**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.38**
Subtotal		**$ 423.59**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 49.11**
Subtotal		**$ 472.70**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 2.60**
Subtotal		**$ 475.30**
Precio Unitario		**$ 475.30**

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41.
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcciones S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 STA. ANITA
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-101

ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	403.80
Total:	403.80

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO		1349.87	5.070994	266.19

Total de Mano de obra **$ 266.19**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.14	20.000000	4.96

Total de Equipo costo horario **$ 4.96**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONCRETO150	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.016800	2204.69	37.04
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.240000	58.50	14.04

Total de Auxiliar **$ 51.08**

Costo directo		**$ 322.30**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 9.19**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 27.21**
Subtotal		**$ 358.70**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.17**
Subtotal		**$ 359.87**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 41.72**
Subtotal		**$ 401.59**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 2.21**
Subtotal		**$ 403.80**
Precio Unitario		**$ 403.80**

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

**** CUATROCIENTOS TRES PESOS 80/100 MXN ****

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: APOT-026

REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO□ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRC FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	13,236.26
Total:	13,236.26

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	pza	368.760000	3.50	1,290.66
GRAVA	grava	m3	0.108000	383.33	41.40
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	pza	1.000000	3539.14	3,539.14
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.180000	29.00	5.22
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.008000	18200.00	145.60
AGUA	agua	m3	0.050000	70.00	3.50
Total de Material					**$ 5,025.52**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1349.87	0.400000	3,374.68
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	626.56	0.666667	939.84
Total de Mano de obra					**$ 4,314.52**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MORTERO C -A 1:4	Mortero cemento-arena proporcion 1:4	m3	0.450000	2186.77	984.05
CONCRETO1 50	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.109166	2204.69	240.68
Total de Auxiliar					**$ 1,224.73**

Costo directo			**$ 10,564.77**
Indirectos de oficina	2.8512	%	**$ 301.22**
Indirectos de campo	8.4421	%	**$ 891.89**
Subtotal			**$ 11,757.88**
Financiamiento	0.3259	%	**$ 38.32**
Subtotal			**$ 11,796.20**
Utilidad	11.5930	%	**$ 1,367.53**
Subtotal			**$ 13,163.73**
Cargos adicionales	0.5510	%	**$ 72.53**

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10 STA.
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
PRESIDENCIA MUNICIPAL
TESORERÍA MUNICIPAL
OBRAS PÚBLICAS

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

Subtotal	**$ 13,236.26**
Precio Unitario	**$ 13,236.26**

**** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 MXN ****

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2...

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-...

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1...1S8
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
CALLE SIN NOMBRE ...
SANTA ANITA HUILOAC, A...
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022armah...

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: CARR-015

RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	31.49
Total:	267.98

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	lt	1.500000	11.00	16.50

Total de Material **$ 16.50**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1175.82	136.091453	8.64

Total de Mano de obra **$ 8.64**

Costo directo		**$ 25.14**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 0.72**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 2.12**
Subtotal		**$ 27.98**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.09**
Subtotal		**$ 28.07**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 3.25**
Subtotal		**$ 31.32**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 0.17**
Subtotal		**$ 31.49**
Precio Unitario		**$ 31.49**

** TREINTA Y UN PESOS 49/100 MXN

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. De R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10, A[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: CARR-2-1

CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	278.51
Total:	2,370.12

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	m3	0.078000	2366.25	184.57

Total de Material **$ 184.57**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1175.82	50.000000	23.52

Total de Mano de obra **$ 23.52**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.56	8.000000	14.20

Total de Equipo costo horario **$ 14.20**

Costo directo		**$ 222.29**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 6.34**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 18.77**
Subtotal		**$ 247.40**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 0.81**
Subtotal		**$ 248.21**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 28.77**
Subtotal		**$ 276.98**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 1.53**
Subtotal		**$ 278.51**
Precio Unitario		**$ 278.51**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 MXN ****

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
CALLE SIN NOMBRE 109-10 STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA
C.P. 90407
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022armah@gmail.com

armah
PROYECTOS A CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-1 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: PAV-2.1

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M2
Cantidad:	589.65
Precio Unitario:	594.97
Total:	350,824.06

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	m3	0.105000	2603.00	273.32
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	m2	1.050000	33.00	34.65
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.050000	29.00	1.45
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07
ANS	ANTIOL BLANCO	lt	0.100000	68.15	6.82

Total de Material **$ 316.31**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1349.87	10.000000	134.99

Total de Mano de obra **$ 134.99**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.50	18.000180	7.92
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.14	25.000000	3.97

Total de Equipo costo horario **$ 11.89**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.200000	58.50	11.70

Total de Auxiliar **$ 11.70**

Costo directo		**$ 474.89**
Indirectos de oficina	**2.8512 %**	**$ 13.54**
Indirectos de campo	**8.4421 %**	**$ 40.09**
Subtotal		**$ 528.52**
Financiamiento	**0.3259 %**	**$ 1.72**
Subtotal		**$ 530.24**
Utilidad	**11.5930 %**	**$ 61.47**

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111S8
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armc

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

Subtotal		**$ 591.71**
Cargos adicionales	**0.5510 %**	**$ 3.26**
Subtotal		**$ 594.97**
Precio Unitario		**$ 594.97**

**** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN ****

AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMAXAC
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Correo: 2022armah@[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111IS8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-2

Análisis, cálculo e integración del factor de salario real.

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC161111S8
Calle sin nombre 109-10 Col. Sta. Ana
Santa Ana Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

C	Clave	Descripción	Unidad	Salario nominal	FSR	Salario real
	CABO	CABO	jor	428.57	1.71808	736.32
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	414.29	1.72002	712.59
	AU TOPOGRA	AU TOPOGRAFO	jor	300.00	1.74367	523.10
	PEON	PEON	jor	300.00	1.74367	523.10
	OPEQIN	OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	jor	350.00	1.73092	605.82
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	400.00	1.72215	688.86
	OPEQMA	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	jor	428.57	1.71808	736.32
	CHOFER	Chofer camión	jor	380.00	1.72536	655.64
	OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	390.00	1.72369	672.24
	OPEQME	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	jor	330.00	1.73515	572.60
	AY GENERAL	AY GENERAL	jor	300.00	1.74367	523.10
	OF CARPINTE	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	390.00	1.72369	672.24

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMG2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 576.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	CABO		
Categoria:	CABO		
SB	Salario base		428.57
SBC	Salario base de cotización		449.71
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		4.72
PD	Prestaciones en dinero		3.15
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		110.29
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		7.87
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		14.17
RT	Riesgos de trabajo		29.63
GUA	Guarderías		4.5
SAR	Retiro		8.99
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**97.32**
INF	Infonavit		22.49
ISN	Impuestos sobre nomina		13.49
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**133.3**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.29641
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.71808

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
C.P. [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO. EXCAVACION DE ZANJA. CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE. CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS. RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA. PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO. TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 576.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	TOPOGRAFO		
Categoria:	TOPOGRAFO		
SB	Salario base		414.29
SBC	Salario base de cotización		434.72
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		4.56
PD	Prestaciones en dinero		3.04
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		95.3
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		7.61
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		13.69
RT	Riesgos de trabajo		28.64
GUA	Guarderías		4.35
SAR	Retiro		8.69
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**94.71**
INF	Infonavit		21.74
ISN	Impuestos sobre nomina		13.04
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**129.49**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.29782
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72002

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]1158
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIM62501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	AU TOPOGRAFO		
Categoria:	AU TOPOGRAFO		
SB	Salario base		300
SBC	Salario base de cotización		314.8
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		3.31
PD	Prestaciones en dinero		2.2
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		0
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		5.51
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		9.92
RT	Riesgos de trabajo		26.74
GUA	Guarderías		3.15
SAR	Retiro		6.3
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**74.21**
INF	Infonavit		15.74
ISN	Impuestos sobre nomina		9.44
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**99.39**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.31572
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.74367

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@[illegible]

armah

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	PEON		
Categoria:	PEON		
SB	Salario base		300
SBC	Salario base de cotización		314.8
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		3.31
PD	Prestaciones en dinero		2.2
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		0
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		5.51
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		9.92
RT	Riesgos de trabajo		20.74
GUA	Guarderías		3.15
SAR	Retiro		6.3
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**74.21**
INF	Infonavit		15.74
ISN	Impuestos sobre nomina		9.44
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**99.39**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.31572
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.74367

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUIL[illegible], A[illegible]
C.P. [illegible]
Correo: 2022armc[illegible]

armah

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	OPEQIN		
Categoria:	OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO		
SB	Salario base		350
SBC	Salario base de cotización		367.26
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		3.86
PD	Prestaciones en dinero		2.57
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		27.84
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		6.43
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		11.57
RT	Riesgos de trabajo		24.2
GUA	Guarderías		3.67
SAR	Retiro		7.35
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**83.04**
INF	Infonavit		18.36
ISN	Impuestos sobre nomina		11.02
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**112.42**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.3061
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.73092

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022arma[illegible]

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO No: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO. EXCAVACION DE ZANJA. CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE. CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS. RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA. PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	OF ALBAÑIL		
Categoria:	OF ALBAÑIL		
SB	Salario base		400
SBC	Salario base de cotización		419.73
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		4.41
PD	Prestaciones en dinero		2.94
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		80.31
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		7.35
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		13.22
RT	Riesgos de trabajo		27.65
GUA	Guarderías		4.2
SAR	Retiro		8.39
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**92.12**
INF	Infonavit		20.99
ISN	Impuestos sobre nomina		12.59
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**125.7**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.29948
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72215

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcciones S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]S8
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANA [illegible]
C.P. 90407
Correo 2022armah[illegible]

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	OPEQMA		
Categoria:	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR		
SB	Salario base		428.57
SBC	Salario base de cotización		449.71
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		4.72
PD	Prestaciones en dinero		3.15
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		110.29
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		7.87
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		14.17
RT	Riesgos de trabajo		29.63
GUA	Guarderías		4.5
SAR	Retiro		8.99
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**97.32**
INF	Infonavit		22.49
ISN	Impuestos sobre nomina		13.49
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**133.3**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.29641
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.71808

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armc[illegible]

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 576.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	CHOFER		
Categoria:	Chofer camión		
SB	Salario base		380
SBC	Salario base de cotización		398.74
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		4.19
PD	Prestaciones en dinero		2.79
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		59.32
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		6.98
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		12.56
RT	Riesgos de trabajo		26.27
GUA	Guarderías		3.99
SAR	Retiro		7.97
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**88.48**
INF	Infonavit		19.94
ISN	Impuestos sobre nomina		11.96
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**120.38**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.3019
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72536

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90403
Correo: 2022armah@gmail.com

armah

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO No: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 576.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	OF PLOMERO		
Categoria:	OF PLOMERO		
SB	Salario base		390
SBC	Salario base de cotización		409.23
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		4.3
PD	Prestaciones en dinero		2.86
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		69.81
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		7.16
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		12.89
RT	Riesgos de trabajo		26.96
GUA	Guarderías		4.09
SAR	Retiro		8.18
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**90.29**
INF	Infonavit		20.46
ISN	Impuestos sobre nomina		12.28
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**123.03**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30064
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72369

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111SB

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	OPEQME		
Categoria:	OPERADOR DE EQUIPO MENOR		
SB	Salario base		330
SBC	Salario base de cotización		346.28
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		3.64
PD	Prestaciones en dinero		2.42
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		6.86
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		6.06
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		10.91
RT	Riesgos de trabajo		22.82
GUA	Guarderías		3.46
SAR	Retiro		6.93
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**79.4**
INF	Infonavit		17.31
ISN	Impuestos sobre nomina		10.39
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**107.1**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30929
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.73515

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R L de C.V.
RFC: APC[illegible]ISB
CALLE SIN NOMBRE 109-[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

armah

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	AY GENERAL		
Categoria:	AY GENERAL		
SB	Salario base		300
SBC	Salario base de cotización		314.8
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		3.31
PD	Prestaciones en dinero		2.2
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		0%
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		5.51
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		9.92
RT	Riesgos de trabajo		20.74
GUA	Guarderías		3.15
SAR	Retiro		0.3
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**74.21**
INF	Infonavit		15.74
ISN	Impuestos sobre nomina		9.44
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**99.39**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.31572
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.74367

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

armah
PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO No: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 CALCULO DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

	FACTOR DE SALARIO REAL		
	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		7.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		2.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	UMA		113.14
Clave:	OF CARPINTERO ON		
Categoria:	OF CARPINTERO OBRA NEGRA		
SB	Salario base		390
SBC	Salario base de cotización		409.23
	CALCULO DE PRESTACIONES		
	Prestaciones en especie		
PD	Prestaciones en dinero		2.86
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		69.81
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		23.08
IV	Invalidez y vida		7.16
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		12.89
RT	Riesgos de trabajo		26.96
GUA	Guarderías		4.09
SAR	Retiro		8.18
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**90.29**
INF	Infonavit		20.46
ISN	Impuestos sobre nomina		12.28
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**123.03**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30064
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72369

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. [illegible]
Correo: 2022arma[illegible]

gob.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

1182

IMSS Desde su empresa

Fecha de solicitud del trámite		
08 / DD	02 / MM	2025 / AAAA

Acuse Notarial de confirmación de transmisión del archivo de la Determinación de la Prima en el Seguro de Riesgos de Trabajo Derivada de la Revisión Anual de la Siniestralidad de la Empresa :

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV

al Instituto Mexicano del Seguro Social.

OPERADO FISM

Registro Patronal :	F0919849102
Delegación:	[30] Tlaxcala
Subdelegación:	[1] Tlaxcala
Folio:	30-01500247
Lote número:	30-01500247
Fecha de transacción:	08-02-2025
Razón Social:	ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV
Actividad Económica:	OTRAS CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CIVIL
Clase :	5
Fracción :	412
Representante Legal :	CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Denominación del trámite:	Determinación de la Prima de RT - Envío de Archivo

Datos base para la Determinación.

Días Subsidiados (S):	0
Porcentajes (I):	0.0
Defunciones (D):	0
Trabajadores Prom. (N):	00001.1
Años prom. Vida A. (V):	28
Factor de Prima (F):	2.3
Prima Mínima R. (M):	00.00500
Días del Año:	365
Acreditación STyPS:	NO

Periodo Revisión: 2024

Prima Anterior: 07.58875

Prima Declarada: 06.58875

Cadena Original:

NOTARIA_RAZON_SOCIAL=ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV | NOTARIA_DENOMINACION_TRAMITE=DETERMINACION ANUAL DE PRIMA | NOTARIA_NOMBRE_ARCHIVO=F0919849.DAP | NOTARIA_TAMANO_ARCHIVO=546 bytes | NOTARIA_REGISTRO_PATRONAL=F0919849102 | FECHA_ENVIO=2025-02-08 09:44 | NOTARIA_SECUENCIA_FIRMA=11518299969869174855 | SELLO_DIGITAL=F32D8AFA695D926439517F17C6A73D6C02B6A6DCBDAC5C07BEADD2163287ED3D5B437F65633C35D140F088CC4678EF7A0C6666A09744070CD

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. de RL de CV
RFC: APC161115S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111IS8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-3

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC161111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:
EQEST
Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103 Unidad: hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	115000.00 $	Tipo de combustible:	Ninguno
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	fhk = Factor de conversion Hp -> Kw	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	115000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.200000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	23000.00 $		
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual		
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.500000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*fhk =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	5000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ht = Horas por turno	8.00 hrs
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(115000.00 - 23000.00) / 5000.00 =	18.40	80.00	14.72	80.00	14.72
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(115000.00 + 23000.00) / 2 * 1000.00]*0.092805 =	6.40	100.00	6.40	100.00	6.40
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(115000.00 + 23000.00) / 2 * 1000.00]*0.030000 =	2.07	100.00	2.07	100.00	2.07
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.500000 * 18.40 =	9.20	100.00	9.20	80.00	7.36
Almacenamiento	A=K*D =	0.100000 * 18.40 =	1.84	0.00	1.84	100.00	0.00
	Total de Cargos Fijos		**$37.91**		**$32.39**		**$32.39**
Consumos							
ENERGÍA ELÉCTRICA	Co = Gh*Pc=	0.000000*0.00	$0.00	30.00	$0.00	0.00	$0.00

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	Cpi = Gh/(Hea/Ma)xPc =	0.000000/(1000.00/0.00)	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
Total de Consumos			**$0.00**		**$0.00**		**$0.00**
Costo Horario			**$37.91**		**$32.39**		**$32.39**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC161111158
CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
SANTA ANITA HUILOAC, TLAXCALA
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:
CORTADORATAR
GET

Unidad: hr

Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	12500.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.150000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	12500.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.500000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	34.98 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2500.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	3.000000 lts/hr
Ve = Vida económica =	3200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.014294 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	20.00 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(12500.00 - 2500.00) / 3200.00 =	3.13	80.00	2.50	80.00	2.50
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(12500.00 + 2500.00) / 2 * 800.00)]0.092805 =	0.87	100.00	0.87	100.00	0.87
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(12500.00 + 2500.00) / 2 * 800.00)]0.030000 =	0.28	100.00	0.28	100.00	0.28
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 3.13 =	0.63	100.00	0.63	80.00	0.50
	Total de Cargos Fijos		**$4.91**		**$4.28**		**$4.15**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	3.000000*20.12=	$60.36	30.00	$18.11	0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00=	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 759

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.014294)10	$1.50	30.00	$0.45	0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$61.86**		**$18.56**		**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	605.82	$75.73	0.00	$0.00	100.00	$75.73

Total de Operación (Sr/Ht)	**$75.73**	**$0.00**	**$75.73**
Costo Horario	**$142.50**	**$22.84**	**$79.88**

AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMAXAC
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcciones S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:
MARTILLO
Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES

Unidad: hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	170000.00 $	Tipo de combustible:	Ninguno
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	fhk = Factor de conversion Hp -> Kw	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	170000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.100000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	17000.00 $		
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual		
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*fhk =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(170000.00 - 17000.00) / 1600.00 =	95.63	80.00	76.50	80.00	76.50
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(170000.00 + 17000.00) / 2 * 800.00)]0.092805 =	10.85	100.00	10.85	100.00	10.85
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(170000.00 + 17000.00) / 2 * 800.00)]0.030000 =	3.51	100.00	3.51	100.00	3.51
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 95.63 =	19.13	100.00	19.13	80.00	15.30
	Total de Cargos Fijos		**$129.12**		**$109.99**		**$106.16**
Consumos							
ENERGÍA ELÉCTRICA	Co = Gh*Pc=	0.000000*0.00 =	$0.00	30.00	$0.00	0.00	$0.00

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com / 5517524392

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41, STA. ANA HUILOAC, TLAXCALA
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	Cpi = Gh/(Hea/Ma)xPc =	0.000000/(800.00/0.00)*	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/4000.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/1000.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$0.00**		**$0.00**		**$0.00**
	Costo Horario		**$146.67**		**$115.26**		**$106.16**

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]SR
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:
RETRO450E
Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P.

Unidad: hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1920000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pn = Valor de llantas =	5568.18 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.151400
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.69 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1914431.82 $	Cc = Capacidad del cárter =	2.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.100000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	200.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	191443.18 $	Fl = Factor de lubricante =	0.002000
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual	Pac = Precio del aceite =	87.77 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	15.020091 lts/hr
Ve = Vida económica =	14000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.198416 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.010000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	124.0 hp		
Fo = Factor de operación =	0.800000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(1914431.82 - 191443.18) / 14000.00 =	123.07	80.00	98.46	80.00	98.46
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(1914431.82 + 191443.18) / 2 * 2000.00)]0.092805 =	48.86	100.00	48.86	100.00	48.86
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(1914431.82 + 191443.18) / 2 * 2000.00)]0.030000 =	15.79	100.00	15.79	100.00	15.79
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 123.07 =	98.46	100.00	98.46	80.00	78.77
	Total de Cargos Fijos		**$286.18**		**$261.57**		**$241.88**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	15.020091*21.69 =	$325.79	30.00	$97.74	0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00 =	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 759

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10 47
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.198416+0.010000)87.	$18.29	30.00	$5.49	0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	5568.18/2000.00	$2.78	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$346.86**		**$103.23**		**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	0.125000	736.32	$92.04	0.00	$0.00	100.00	$92.04
Total de Operación (Sr/Hr)			**$92.04**		**$0.00**		**$92.04**
Costo Horario			**$725.08**		**$364.80**		**$333.92**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:
CAMION 7M3
Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020 Unidad: hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1550000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pn = Valor de llantas =	16136.59 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.151400
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.69 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1533863.41 $	Cc = Capacidad del cárter =	36.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	200.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	306772.68 $	Fl = Factor de lubricante =	0.003600
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual	Pac = Precio del aceite =	87.77 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	20.590400 lts/hr
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.489600 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	10000.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.180000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	170.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.800000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(1533863.41 - 306772.68) / 12000.00 =	102.26	80.00	81.81	80.00	81.81
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(1533863.41 + 306772.68) / 2 * 2000.00)]0.092805 =	42.71	100.00	42.71	100.00	42.71
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(1533863.41 + 306772.68) / 2 * 2000.00)]0.030000 =	13.80	100.00	13.80	100.00	13.80
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 102.26 =	81.81	100.00	81.81	80.00	65.45
	Total de Cargos Fijos		**$240.58**		**$220.13**		**$203.77**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	20.590400*21.69=	$446.61	30.00	$133.98	0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00=	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.1382

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC, TLAX.
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.489600+0.180000)87.	$58.77	30.00	$17.63	0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	16136.59/2400.00	$6.72	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/10000.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$512.10**		**$151.61**		**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Chofer camión	0.125000	655.64	$81.96	0.00	$0.00	100.00	$81.96
Total de Operación (Sr/Ht)			**$81.96**		**$0.00**		**$81.96**
Costo Horario			**$834.64**		**$371.74**		**$285.73**

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Correo: 2022armah[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:

BAILARINA

Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700cm y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms

Unidad: hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	38000.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.227100
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	38000.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	0.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	7600.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.003800
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	1.226340 lts/hr
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.020520 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.000000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	6.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.900000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(38000.00 - 7600.00) / 6000.00 =	5.07	80.00	4.06	80.00	4.06
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(38000.00 + 7600.00) / 2 * 1500.00)]0.092805 =	1.41	100.00	1.41	100.00	1.41
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(38000.00 + 7600.00) / 2 * 1500.00)]0.030000 =	0.46	100.00	0.46	100.00	0.46
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 5.07	4.06	100.00	4.06	80.00	3.25
	Total de Cargos Fijos		**$11.00**		**$9.99**		**$9.18**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	1.226340*20.12 =	$24.67	30.00	$7.40	0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.020520+0.000000)105.12 =	$2.16	30.00	$0.65	0.00	$0.00

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcciones S de R.L. de C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90403
Correo: 2022armah[illegible]

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$26.83**		**$8.05**		**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	605.82	$75.73	0.00	$0.00	100.00	$75.73

Total de Operación (Sr/Ht)	**$75.73**	**$0.00**	**$75.73**
Costo Horario	**$113.56**	**$18.04**	**$84.91**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R... C.V.
RFC: APC1... 1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4... R...
SANTA ANITA HUILOAC ...
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Correo: 2022arma...
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:

REVOLVEDORA

Unidad: hr

Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo capacidad 0.7 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35300.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	1206.44 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.100000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	34093.56 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.999960 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	83.33 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6818.71 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual	Pac = Precio del aceite =	21.69 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.100000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	0.800000 lts/hr
Ve = Vida económica =	2500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.012000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	650.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	8.00 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(34093.56 - 6818.71) / 2500.00 =	10.91	80.00	8.73	80.00	8.73
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(34093.56 + 6818.71) / 2 * 650.00)]0.092805 =	2.92	100.00	2.92	100.00	2.92
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(34093.56 + 6818.71) / 2 * 650.00)]0.030000 =	0.94	100.00	0.94	100.00	0.94
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.100000 * 10.91 =	1.09	100.00	1.09	80.00	0.87
	Total de Cargos Fijos		**$15.86**		**$13.68**		**$13.46**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	0.800000*20.12 =	$16.10	30.00	$4.83	0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00 =	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // [illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1[illegible]S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 4TA SECCION
SANTA ANITA HUILOAC, AMAXAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.012000)21.	$0.26	30.00	$0.08	0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	1206.44/2400.00	$0.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$16.86**		**$4.91**		**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
OPERADOR DE EQUIPO MENOR	0.125000	572.60	$71.58	0.00	$0.00	100.00	$71.58
Total de Operación (Sr/Ht)			**$71.58**		**$0.00**		**$71.58**
Costo Horario			**$104.30**		**$18.59**		**$85.04**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMAXAC
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
C.P. 9[illegible]
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-3 COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Descripción

Clave:

VIBRADOR

Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H.P.

Unidad: hr

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	8850.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.250000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	8850.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	1.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.100000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	119.33 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	885.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.280500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	1.002500 lts/hr
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.008380 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	4.0 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Operacion	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
Cargos Fijos							
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(8850.00 - 885.00) / 4800.00 =	1.66	80.00	1.33	80.00	1.33
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(8850.00 + 885.00) / 2 * 1600.00)]0.092805 =	0.28	100.00	0.28	100.00	0.28
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(8850.00 + 885.00) / 2 * 1600.00)]0.030000 =	0.09	100.00	0.09	100.00	0.09
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 1.66 =	0.33	100.00	0.33	80.00	0.26
	Total de Cargos Fijos		**$2.36**		**$2.03**		**$1.96**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	1.002500*20.12 =	$20.17	30.00	$6.05	0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.008380)0	$0.88	30.00	$0.26	0.00	$0.00

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com //

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00
	Total de Consumos		**$21.05**		**$6.31**		**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	% Espera	Total Espera	% Reserva	Total Reserva
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	605.82	$75.73	0.00	$0.00	100.00	$75.73
Total de Operación (Sr/Ht)			**$75.73**		**$0.00**		**$75.73**
Costo Horario			**$99.14**		**$8.34**		**$77.69**

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022armah@gmail.com

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

OPERADO FISM

Ir al contenido principal | Declaración de accesibilidad

SIE

SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

sie@banxico.org.mx

SIE API

Ejemplo: FIX

Ayuda | English

Tasas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 06/05/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	02/05/2025	05/05/2025	06/05/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
— Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0100	9.0200	N/E
TIIE a 28 días 2/	9.3409	9.3510	9.2805
TIIE a 91 días 2/	9.4136	9.4238	9.3522
TIIE a 182 días 2/	9.5200	9.5[illegible]	9.4572

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC16111S8
Calle sin nombre 109-10 41a Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111IS8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-4

Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC161111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-4 DESGLOSE DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Cálculo de Indirectos	**0.00**	**21,546.06**	**2.8512**	**0.00**	**63,795.20**	**8.4421**
Honorarios, sueldos y prestaciones	**0.00**	**13,861.49**	**1.8343**	**0.00**	**21,105.17**	**2.7929**
Personal directivo	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.00**	**0.0000**
Personal técnico	**0.00**	**10,080.00**	**1.3339**	**0.00**	**15,400.00**	**2.0379**
Personal administrativo	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.00**	**0.0000**
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	3,327.08	0.4403	0.00	5,010.94	0.6631
Prestaciones LFT para el personal	0.00	454.41	0.0601	0.00	694.23	0.0919
Pasajes y viáticos del personal	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación, mantenimiento y rentas	**0.00**	**1,465.38**	**0.1939**	**0.00**	**12,880.00**	**1.7044**
Edificios y locales	2,182.00	802.98	0.1063	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y guarda	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	1,800.00	662.40	0.0877	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	0.00	0.00	0.0000	8,000.00	7,360.00	0.9740
Muebles y enseres	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación de vehículos	0.00	0.00	0.0000	6,000.00	5,520.00	0.7305
Campamentos	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Fletes y acarreos	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**4,600.00**	**0.6087**
De campamentos	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	0.00	0.00	0.0000	5,000.00	4,600.00	0.6087
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 5

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-4 DESGLOSE DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
De mobiliario	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Gastos de oficina	**0.00**	**2,281.60**	**0.3019**	**0.00**	**1,288.00**	**0.1704**
Papelería y útiles de escritorio	1,200.00	441.60	0.0584	500.00	460.00	0.0609
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	1,200.00	441.60	0.0584	400.00	368.00	0.0487
Situación de fondos	300.00	110.40	0.0146	200.00	184.00	0.0243
Copias y duplicados	1,500.00	552.00	0.0730	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	2,000.00	736.00	0.0974	300.00	276.00	0.0365
Gastos de concursos	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Servicios	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**4,600.00**	**0.6087**
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	0.00	0.00	0.0000	5,000.00	4,600.00	0.6087
Estudio e investigación	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Medidas Covid19	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Trabajos previos auxiliares	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.00**	**0.0000**
Letrero indicativo de la obra	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Seguros y fianzas	**0.00**	**3,937.60**	**0.5211**	**0.00**	**19,322.02**	**2.5569**
Primas por seguros	4,500.00	1,656.00	0.2191	9,500.00	8,740.00	1.1566
Primas por fianzas	6,200.00	2,281.60	0.3019	11,502.20	10,582.02	1.4003
Señalizacion para seguridad	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000

RESUMEN

Honorarios, sueldos y prestaciones	**13,861.49**	**21,105.17**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10 SANTA ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90
Contacto: 2022armah@gmail.com 246 759 4352

LIC. CARLOS MARCEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC
CALLE SIN NOMBRE 109-10
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90
Correo: 2022armah

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO FISM

ANEXO PE-4 DESGLOSE DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Depreciación, mantenimiento y rentas		**1,465.38**			**12,880.00**	
Fletes y acarreos		**0.00**			**4,600.00**	
Gastos de oficina		**2,281.60**			**1,288.00**	
Servicios		**0.00**			**4,600.00**	
Trabajos previos auxiliares		**0.00**			**0.00**	
Seguros y fianzas		**3,937.60**			**19,322.02**	
TOTAL		**21,546.06**			**63,795.20**	

A) Costo directo de la obra: $755,684.00

B) Gastos de oficina central para la obra: $ 21546.06

D) Indirectos de la oficina en obra: $ 63795.20

E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 2.8512 %

F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 8.4421 %

% DE INDIRECTOS = E + F = 11.2933 %

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC1[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-5

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-5 ANALISIS CALCULO E INTEGRACION DE COSTOS POR FINANCIAMIENTO

									INGRESOS	EGRESOS		
PERIODO (MES)	OBRA POR EJECUTAR EN EL PERIODO	ANTICIPO	ESTIMACIONES	IMPORTE	IMPORTE ACUMULADO	COSTOS DIRECTOS	COSTOS INDIREC.	IMPORTE	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA	INTERES POR FINANCIAMIENTO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MAYO	$ 42,385.83	$ 284,024.67	$ -	$ 284,024.67	$ 284,024.67	$ 21,424.45	$ 20,961.38	$ 42,385.83	$ 42,385.83	$ 241,638.84	
MAYO	$ 551,178.81		$ 26,835.94	$ 18,786.52	$ 302,811.19	$ 506,747.21	$ 44,431.60	$ 551,178.81	$ 593,564.64	-$ 290,753.45	-$ 2,015.42
JUNIO	$ 247,460.62		$ 634,867.38	$ 444,407.17	$ 747,218.36	$ 227,512.34	$ 19,948.28	$ 247,460.62	$ 841,025.26	-$ 93,806.90	-$ 725.48
	$ -		$ 285,050.13	$ 199,535.09	$ 946,753.45	$ -	$ -	$ -			
			$ -	$ -	$ 946,753.45						$ -
TOTAL	$ 841,025.26	$ 284,024.67	$ 946,753.45	$ 946,753.45	$ 946,753.45	$ 755,684.00	$ 85,341.26	$ 841,025.26	$ 841,025.26	$ -	-$ 2,740.90

Tasa de referencia: 9.280500%
Puntos: 0.000000%
Tasa de interés anualizada: 9.280500%

FINANCIAMIENTO = INTERES POR FINANCIAMIENTO / EGRESO ACUMULADO .= $ 2,740.90 / $ 841,025.26 = 0.3259%

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 AT[illegible] S/N
SANTA ANITA HUILOAC, A[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armc[illegible]

Dirección: SIN NOMBRE 109 [illegible] ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. [illegible]
Contacto: 2[illegible]armah@gmail.com [illegible] 51 759 4352

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
TESORERIA MUNICIPAL
OBRAS PUBLICAS
OPERADO FISM

1203

1204

OPERADO FISM

Ir al contenido principal | Declaración de accesibilidad

SIE

Sistema de Información Económica

sie@banxico.org.mx

SIE API

Ejemplo: FIX

Ayuda | English

Tasas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 06/05/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	02/05/2025	05/05/2025	06/05/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
— Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0100	9.0200	N/E
TIIE a 28 días 2/	9.3409	9.3510	9.2805
TIIE a 91 días 2/	9.4136	9.4238	9.3522
TIIE a 182 días 2/	9.5200	9.5304	9.4572

Amaxac

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC161115S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-6

Utilidad propuesta por el Licitante.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre lote 10 4ta Secc.
Santa Ana Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 576.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-6 DETERMINACION DE CARGO POR UTILIDAD

ANALISIS DEL CARGO POR UTILIDAD

CD- COSTO DIRECTO=	$ 755,684.00	
CI-1.- INDIRECTO=	$ 85,341.26	
CF-II.- FINANCIAMIENTO=	$ 2,740.90	
UP%	UTILIDAD PROPUESTA=	6.96%
PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD=		10%
ISR=IMPUESTO SOBRE LA RENTE=		30%
UTILIDAD NETA= Up%/((1-(ptu+isr))=		11.5930 %

CU CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO + COSTO FINANCIAMIENTO)X%UTILIDAD= $ 97,817.81

IMPORTE TOTAL UTILIDAD
PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=TOTAL UTILIDAD*100/(DC+CI+CF)= 11.5930 %

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1[illegible]S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 9040[illegible]
Correo: 2022arma[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

1205

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111IS8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-7

Manifestación escrita de la determinación de cargos adicionales.

Amaxac
PRESIDENCIA SECRETARÍA CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de R.L. de C.V.
RFC: APC161111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

1206

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

OPERADO FISM

ANEXO PE-7

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FISM2501/003	
Nombre de la Obra:	**Construcción De Red De Distribución Y Red De Alimentación De Agua Potable En Calle Xicohténcatl**
Descripción de la Obra:	**Preliminares, Red De Distribución De Agua Potable, Red De Alimentación De Agua Potable, Pavimento De Concreto Hidráulico**
Ubicación:	Calle Xicohténcatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.**
Meta Programada:	578 ML
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de mayo de 2025
Fecha de Término de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales.

En cumplimiento con los requisitos establecidos en las bases del procedimiento por Invitación Cuando Menos Tres Personas No. FISM2501/003 para la realización de los trabajos de: Construcción De Red De Distribución Y Red De Alimentación De Agua Potable En Calle Xicohténcatl, Amaxac de Guerrero, municipio Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.

Sobre el particular y como representante de la empresa **"ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV"**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que se ha tomado en cuenta para el análisis de la propuesta del 5.51 al millar por importe, por servicio de vigilancia, inspección y control del (Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Tlaxcala)

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNÁNDEZ
PRESIDENTE

ARMAH Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC
Calle Xicohténcatl No. 109-10 4ta Secc. Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-8

Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales y mano de obra.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizuco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-8 ANALISIS DE BASICOS DE LOS MATERIALES

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
+	**CIML**	**Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.**	**m2**				**58.50**
	MADERA PINO	Madera de pino de 3ra	pt	0.450000	18.20	2.222222	8.19
	ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.125000	29.00	8.000000	3.63
	COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	lt	0.600000	21.69	1.666667	13.01
	CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	kg	0.015000	24.14	66.666667	0.36
+	G5C	1.0 OF CARPINTERO O.N. + 1.0 AY GENERAL + 0.10 CABO	jor	0.025000	1,332.42	40.000000	33.31
+	**MORTERO C-A 1:4**	**Mortero cemento-arena proporcion 1:4**	**m3**				**2,186.77**
	AGUA	agua	m3	0.274000	70.00	3.649635	19.18
	CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.443000	4,120.00	2.257336	1,825.16
	ARENA	arena	m3	1.210000	283.00	0.826446	342.43
+	**CONCRETO150**	**Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm**	**m3**				**2,204.69**
	CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.333000	4,120.00	3.003003	1,371.96

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 [illegible] 4352

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

1207

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-8 ANALISIS DE BASICOS DE LOS MATERIALES

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
	GRAVA	grava	m3	0.724000	383.33	1.381215	277.53
	ARENA	arena	m3	0.518000	283.00	1.930502	146.59
	AGUA	agua	m3	0.216000	70.00	4.629630	15.12
	REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hr	0.500000	104.30	2.000000	52.15
	G946	1.0 OF ALBAÑIL + 6.0 PEON + 0.10 CABO	jor	0.083333	4,096.14	12.000048	341.34

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA [illegible]
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Correo: 2022armah[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.43[illegible]

1208

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-8 ANALISIS DE BASICOS DE MANO DE OBRA

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
+	**G5TO**	**1.0 TOPOGRAFO + 1.0 AU TOPOGRAFO + 2.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**2,473.30**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	2,355.52	33.333333	70.67
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	2,355.52	50.000000	47.11
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	1.000000	712.59	1.000000	712.59
	AU TOPOGRAFO	AU TOPOGRAFO	jor	1.000000	523.10	1.000000	523.10
	PEON	PEON	jor	2.000000	523.10	0.500000	1,046.20
	G5A	**1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**1,349.87**
	PEON	PEON	jor	1.000000	523.10	1.000000	523.10
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,285.59	33.333333	38.57
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,285.59	50.000000	25.71
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	1.000000	688.86	1.000000	688.86
+	**G1P**	**1.0 PEON + 0.10 DE CABO**	**jor**				**626.56**
	PEON	PEON	jor	1.000000	523.10	1.000000	523.10

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com/7551759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

1209

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-8 ANALISIS DE BASICOS DE MANO DE OBRA

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	596.73	33.333333	17.90
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	596.73	50.000000	11.93
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
+	**G2P**	**2.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**1,175.82**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,119.83	33.333333	33.59
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,119.83	50.000000	22.40
	PEON	PEON	jor	2.000000	523.10	0.500000	1,046.20
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
+	**G5PL**	**1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**1,332.42**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,268.97	33.333333	38.07
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,268.97	50.000000	25.38
	PEON	PEON	jor	1.000000	523.10	1.000000	523.10
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
	OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	1.000000	672.24	1.000000	672.24
+	**G5A6**	**1.0 OF ALBAÑIL + 6.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**4,096.14**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	3,901.09	33.333333	117.03

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 [illegible]4552

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]SB
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 9040[illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

OPERADO FISM

1210

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-8 ANALISIS DE BASICOS DE MANO DE OBRA

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	3,901.09	50.000000	78.02
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	1.000000	688.86	1.000000	688.86
	PEON	PEON	jor	6.000000	523.10	0.166667	3,138.60
+	**G5C**	**1.0 OF CARPINTERO O.N. + 1.0 AY GENERAL + 0.10 CABO**	**jor**				**1,332.42**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,268.97	33.333333	38.07
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,268.97	50.000000	25.38
	CABO	CABO	jor	0.100000	736.32	10.000000	73.63
	AY GENERAL	AY GENERAL	jor	1.000000	523.10	1.000000	523.10
	OF CARPINTERO ON	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	1.000000	672.24	1.000000	672.24

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

Armah Proyectos y Construcciones de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 47
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-9

Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición de los materiales y equipo de instalación

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					**$460,531.33**	**60.94%**
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	pza	120.000000	$4.60	$552.00	0.07%
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	pza	60.000000	$50.00	$3,000.00	0.40%
AGUA	agua	m3	62.940663	$70.00	$4,405.85	0.58%
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	44.486250	$29.00	$1,290.10	0.17%
ANS	ANTIOL BLANCO	lt	58.965000	$68.15	$4,018.46	0.53%
ARENA	arena	m3	36.059231	$283.00	$10,204.76	1.35%
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	4.000000	$3,185.88	$12,743.52	1.69%
CAL	Calhidra	ton	0.032209	$3,050.00	$98.24	0.01%
CARRETE HILO	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	pza	0.644180	$48.28	$31.10	0.00%
CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.253884	$4,120.00	$1,046.00	0.14%
CLAVO2A4	Clavo de 2" a 4"	kg	1.778850	$24.14	$42.94	0.01%
CODPVC4045X6	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	pza	2.000000	$717.29	$1,434.58	0.19%
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	m3	61.913250	$2,603.00	$161,160.19	21.33%
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	pza	120.000000	$13.50	$1,620.00	0.21%

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com 2461 769 4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de
RFC: APC
CALLE SIN NOMBRE
SANTA ANITA
Correo:

OPERADO FISM

1212

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111SB

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
CHPVCC4021/2	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	3.000000	$52.41	$157.23	0.02%
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	3.000000	$226.52	$679.56	0.09%
COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	lt	71.154000	$21.69	$1,543.33	0.20%
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	pza	2.000000	$20.69	$41.38	0.01%
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	lt	12.765000	$11.00	$140.42	0.02%
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	$289.50	$289.50	0.04%
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	$330.00	$330.00	0.04%
GRAVA	grava	m3	0.226567	$383.33	$86.85	0.01%
HI6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	pza	60.000000	$469.42	$28,165.20	3.73%
BARROTE	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	2.898810	$18.20	$52.76	0.01%
MADERA PINO	Madera de pino de 3ra	pt	53.365500	$18.20	$971.25	0.13%
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	m2	619.132500	$33.00	$20,431.37	2.70%
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	pza	1.000000	$3,539.14	$3,539.14	0.47%
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	m3	0.663780	$2,366.25	$1,570.67	0.21%

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 5[illegible]4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcciones S de
RFC: APC[illegible]SB
CALLE SIN NOMBRE 109-10 47
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

OPERADO FISM

1213

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	30.023852	$196.85	$5,910.20	0.78%
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	pza	0.322090	$136.00	$43.80	0.01%
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	m	189.000000	$12.90	$2,438.10	0.32%
RBHPVCC406A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	3.000000	$411.83	$1,235.49	0.16%
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	pza	368.760000	$3.50	$1,290.66	0.17%
TCHPVCC4021/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	2.000000	$112.97	$225.94	0.03%
TEPVCC4064MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	pza	3.000000	$184.23	$552.69	0.07%
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	pza	8.000000	$18.00	$144.00	0.02%
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	pza	16.000000	$22.50	$360.00	0.05%
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	m	3.675000	$159.00	$584.33	0.08%
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	m	606.900000	$298.62	$181,232.48	23.98%
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	pza	16.000000	$4.88	$78.08	0.01%

OPERADO FISM

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANA [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	pza	1.000000	$4,399.55	$4,399.55	0.58%
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.012509	$18,200.00	$227.66	0.03%
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	pza	1.000000	$2,161.95	$2,161.95	0.29%
					$460,531.33	**60.94%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
TESORERIA MUNICIPAL
DIRECCION MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS
ATTE.

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
R.F.C. APC
CALLE SIN NOMBRE 109-10 a1
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1215

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Mano de Obra					**$213,930.24**	**28.31%**
AU TOPOGRAFO	AU TOPOGRAFO	jor	1.610450	$523.10	$842.43	0.11%
AY GENERAL	AY GENERAL	jor	2.964750	$523.10	$1,550.86	0.21%
CABO	CABO	jor	20.546641	$736.32	$15,128.90	2.00%
OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	67.041690	$688.86	$46,182.34	6.11%
OF CARPINTERO ON	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	2.964750	$672.24	$1,993.02	0.26%
OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	59.287717	$672.24	$39,855.57	5.27%
PEON	PEON	jor	204.988595	$523.10	$107,229.53	14.19%
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	1.610450	$712.59	$1,147.59	0.15%
					$213,930.24	**28.31%**

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022armah@gmail.com

OPERADO FISM

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Herramienta					**$10,696.51**	**1.42%**
HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	$213,930.24	$4,278.60	0.57%
HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	$213,930.24	$6,417.91	0.85%
Equipo					**$70,525.92**	**9.33%**
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	146.084476	$113.56	$16,589.35	2.20%
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	hr	2.709600	$834.64	$2,261.54	0.30%
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	73.488356	$142.50	$10,472.09	1.39%
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	hr	1.610450	$37.91	$61.05	0.01%
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	10.971278	$146.67	$1,609.16	0.21%
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	51.266975	$725.08	$37,172.66	4.92%
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hr	0.081883	$104.30	$8.54	0.00%

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 55 [illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]S8
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANA HUILOAC [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

OPERADO FISM

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111SB

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-9 LISTADO DE INSUMOS A COSTO DIRECTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	23.719333	$99.14	$2,351.53	0.31%
					$81,222.43	**10.75%**

RESUMEN

COSTO TOTAL DE INSUMOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE	$460,531.33
COSTO TOTAL DE INSUMOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION (INCLUYE: HERRAMIENTA)	$81,222.43
COSTO TOTAL DE INSUMOS DE MANO DE OBRA	$213,930.24
IMPORTE TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LA PROPOSICION	$755,684.00

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111SB
CALLE SIN NOMBRE 109-10 COL. SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 [illegible]

OPERADO

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-10

Catálogo de conceptos.

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC161111S8
Calle sin nombre [illegible] Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL				**NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN**	
A	**PRELIMINARES**				**OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN**	
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	M2	16.94	DIECISÉIS PESOS 94/100 MXN	5,456.20
Precio Unitario: ** DIECISÉIS PESOS 94/100 MXN **						
Total: CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 MXN **						
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	52.48	CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN	15,402.88
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN **						

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.[illegible]2

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@[illegible]

1219

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111SB

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 88/100 MXN **						
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	12.15	ML	61.65	SESENTA Y UN PESOS 65/100 MXN	749.05
Precio Unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 65/100 MXN **						
Total: ** SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 05/100 MXN **						
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO/ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	65.57	SESENTA Y CINCO PESOS 57/100 MXN	13,081.22
Precio Unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 57/100 MXN **						
Total: ** TRECE MIL OCHENTA Y UN PESOS 22/100 MXN **						
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	70.95	SETENTA 95/100 MXN PESOS	603.78
Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 95/100 MXN **						
Total: ** SEISCIENTOS TRES PESOS 78/100 MXN **						
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON	114.00	M2	40.82	CUARENTA 82/100 MXN PESOS	4,653.48

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111SB
CALLE SIN NOMBRE 109-10 47
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.75

1220

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
	Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 82/100 MXN **					
	Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 48/100 MXN **					
TERR-3	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	91.01	NOVENTA Y UN PESOS 01/100 MXN	38,094.06
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 01/100 MXN **					
	Total: ** TREINTA Y OCHO MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 MXN **					
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	67.74	M3	72.70	SETENTA Y DOS PESOS 70/100 MXN	4,924.70
	Precio Unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 70/100 MXN **					
	Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 70/100 MXN **					
A	**Total de PRELIMINARES**				**OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN**	**82,965.37**

**** OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN ****

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 [illegible]
CALLE SIN NOMBRE
SANTA ANITA HUILOAC
Correo: 2022armah

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
B	**AGUA POTABLE**				**QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 92/100 MXN**	
TERR-7-1	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	322.09	M2	33.13	TREINTA Y TRES PESOS 13/100 MXN	10,670.84
Precio Unitario: ** TREINTA Y TRES PESOS 13/100 MXN **						
Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 84/100 MXN **						
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	322.09	M2	54.70	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 MXN	17,618.32
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 MXN **						
Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 32/100 MXN **						
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	520.67	QUINIENTOS VEINTE PESOS 67/100 MXN	300,947.26
Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTE PESOS 67/100 MXN **						

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

1222

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 18 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

OPERADO

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
Total: ** TRESCIENTOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 MXN **						
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	310.82	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 82/100 MXN	1,087.87
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 82/100 MXN **						
Total: ** UN MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 MXN **						
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	210.71	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 71/100 MXN	421.42
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 71/100 MXN **						
Total: ** CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 42/100 MXN **						
APOT-043-2	SUMINISTROS Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00	PZA	350.74	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 MXN	1,052.22
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 MXN **						
Total: ** UN MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 22/100 MXN **						
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	106.45	CIENTO SEIS PESOS 45/100 MXN	319.35
Precio Unitario: ** CIENTO SEIS PESOS 45/100 MXN **						
Total: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 35/100 MXN **						

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.[illegible]2

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

1223

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA	410.27	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 27/100 MXN	820.54
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 27/100 MXN **						
Total: ** OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 54/100 MXN **						
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	1,085.33	UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 MXN	2,170.66
Precio Unitario: ** UN MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 33/100 MXN **						
Total: ** DOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 66/100 MXN **						
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	654.94	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN	1,309.88
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN **						
Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 88/100 MXN **						
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	414.45	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 45/100 MXN	414.45
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 45/100 MXN **						
Total: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 45/100 MXN **						
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA	1.00	PZA	3,147.15	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE	3,147.15

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.435

Armah Proyectos y Construcción S de
RFC:
CALLE SIN N
SAN A
C.P.
Correo: 2022armah

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	Y HERRAMIENTA				PESOS 15/100 MXN	
Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 MXN **						
Total: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 15/100 MXN **						
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	654.94	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN	654.94
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN **						
Total: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN **						
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	4,712.98	CUATRO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 98/100 MXN	18,851.92
Precio Unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 98/100 MXN **						
Total: ** DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 92/100 MXN **						
APOT-004	CONEXION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	1,244.63	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 MXN	74,677.80
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 63/100 MXN **						
Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 MXN **						

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.75

ING. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111SB

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	179.46	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 MXN	53,021.46
Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 MXN **						
Total: ** CINCUENTA Y TRES MIL VEINTIUN PESOS 46/100 MXN **						
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.00	PZA	9,024.48	NUEVE MIL VEINTICUATRO PESOS 48/100 MXN	9,024.48
Precio Unitario: ** NUEVE MIL VEINTICUATRO PESOS 48/100 MXN **						
Total: ** NUEVE MIL VEINTICUATRO PESOS 48/100 MXN **						
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	475.30	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	475.30
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN **						
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN **						

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.[illegible]52

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

OBRAS PUBLICAS

1226

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111SB

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	403.80	CUATROCIENTOS TRES PESOS 80/100 MXN	403.80
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS TRES PESOS 80/100 MXN **						
Total: ** CUATROCIENTOS TRES PESOS 80/100 MXN **						
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	13,236.26	TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 MXN	13,236.26
Precio Unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 MXN **						
Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 26/100 MXN **						
B	**Total de AGUA POTABLE**				**QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 92/100 MXN**	**510,325.92**

OPERADO FISM

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551 75 [illegible]35

1227

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
C	**PAVIMENTACION**				**TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN**	
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	8.51	M2	31.49	TREINTA Y UN PESOS 49/100 MXN	267.98
Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 49/100 MXN **						
Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 98/100 MXN **						
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	8.51	M2	278.51	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 MXN	2,370.12
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 MXN **						
Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 12/100 MXN **						

**** QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 92/100 MXN ****

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022armah@gmail.com

OPERADO FISM

1228

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	589.65	M2	594.97	QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN	350,824.06

Precio Unitario: ** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN **

Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 06/100 MXN **

C	**Total de PAVIMENTACION**		**TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN**	**353,462.16**

**** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN ****

	Total de CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL	**NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN**	**946,753.45**

OPERADO FISM

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-10 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:

**** NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN ****

Subtotal de Presupuesto	**946,753.45**
**** NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN ***	
IVA 16.00 %	**151,480.55**
Total	**1,098,234.00**

**** UN MILLÓN NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.75[illegible]4352

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA [illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

1230

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL				**NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN**	
A	**PRELIMINARES**				**OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN**	82,965.37
B	**AGUA POTABLE**				**QUINIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 92/100 MXN**	510,325.92
C	**PAVIMENTACION**				**TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN**	353,462.16
	Total de CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL				**NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES**	**946,753.45**

OPERADO FISM

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: PROCEDIMIENTO NO: FIMS2501/03
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
DESCRIPCION DE LA OBRA: DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, EXCAVACION DE ZANJA, CAMA DE ARENA PARA RECIBIR TUBERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREVIAMENTE DEMOLIDO.
UBICACION: CALLE XICOHTENCATL ENTRE ALVARO OBREGON Y PINO SUAREZ
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.
META PROGRAMADA: 578.00 ML
FECHA INICIO DE LOS TRABAJOS: 13 DE MAYO DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: 09 DE JUNIO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION: 28 DIAS NATURALES.

ANEXO PE-10 RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTIDAS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:

PESOS 45/100 MXN

**** NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN ****

Subtotal de Presupuesto	**946,753.45**
**** NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 MXN ***	
IVA 16.00 %	**151,480.55**
Total	**1,098,234.00**

**** UN MILLÓN NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ****

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

1232

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111IS8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-11

Programa de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado semanalmente.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC161111IS8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL	**1.00**		**946,753.45**	**13/05/2025**	**09/06/2025**				
A	**PRELIMINARES**	**1.00**		**82,965.37**	**13/05/2025**	**22/05/2025**				
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	M2	5,456.20	13/05/2025	13/05/2025	$5,456.20 100.00%			$5,456.20 100.00%
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	15,402.88	13/05/2025	17/05/2025	$10,268.24 66.66%	$5,134.64 33.34%		$15,402.88 100.00%
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	12.15	ML	749.05	13/05/2025	13/05/2025	$749.05 100.00%			$749.05 100.00%

Suma en la hoja:	**$16,473.49**	**$5,134.64**	**$0.00**
Suma acumulada:	**$16,473.49**	**$5,134.64**	**$0.00**

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

1233

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	13,081.22	13/05/2025	17/05/2025	$8,720.15 66.66%	$4,361.07 33.34%		$13,081.22 100.00%
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	603.78	13/05/2025	13/05/2025	$603.78 100.00%			$603.78 100.00%
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	114.00	M2	4,653.48	15/05/2025	20/05/2025	$1,033.97 22.22%	$3,619.51 77.78%		$4,653.48 100.00%
TERR-3	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	38,094.06	17/05/2025	22/05/2025		$38,094.06 100.00%		$38,094.06 100.00%
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	67.74	M3	4,924.70	17/05/2025	22/05/2025		$4,924.70 100.00%		$4,924.70 100.00%
B	**AGUA POTABLE**	**1.00**		**510,325.92**	**19/05/2025**	**31/05/2025**				
						Suma en la hoja:	**$10,357.90**	**$50,999.34**	**$0.00**	
						Suma acumulada:	**$26,831.39**	**$56,133.98**	**$0.00**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 [illegible]
SANTA ANA [illegible] HUILOAC [illegible]
C.P. 90406
Correo: 2022armah[illegible]

Dirección [illegible]
HUILOAC [illegible]
Contacto [illegible]

OBRAS PUBLICAS
ADMINISTRACIÓN CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
ADMINISTRACIÓN CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FISM
OBRA PAGADA

1234

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de termino	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
TERR-7-1	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	322.09	M2	10,670.84	19/05/2025	28/05/2025		$10,670.84 100.00%		$10,670.84 100.00%
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	322.09	M2	17,618.32	19/05/2025	28/05/2025		$17,618.32 100.00%		$17,618.32 100.00%
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	300,947.26	19/05/2025	30/05/2025		$300,947.26 100.00%		$300,947.26 100.00%
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	1,087.87	19/05/2025	19/05/2025		$1,087.87 100.00%		$1,087.87 100.00%
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	421.42	29/05/2025	29/05/2025		$421.42 100.00%		$421.42 100.00%
							Suma en la hoja:	**$330,745.71**	**$0.00**	
							Suma acumulada:	**$386,879.69**	**$0.00**	

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1235

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de termino	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
APOT-043-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00	PZA	1,052.22	29/05/2025	29/05/2025	0	$1,052.22 100.00%		$1,052.22 100.00%
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	319.35	29/05/2025	29/05/2025	0	$319.35 100.00%		$319.35 100.00%
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA	820.54	29/05/2025	29/05/2025	0	$820.54 100.00%		$820.54 100.00%
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	2,170.66	29/05/2025	29/05/2025	0	$2,170.66 100.00%		$2,170.66 100.00%
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	1,309.88	29/05/2025	29/05/2025	0	$1,309.88 100.00%		$1,309.88 100.00%
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	414.45	29/05/2025	29/05/2025	0	$414.45 100.00%		$414.45 100.00%
							Suma en la hoja:	**$0.00**	**$6,087.10**	**$0.00**
							Suma acumulada:	**$26,831.39**	**$392,966.79**	**$0.00**

Armah Proyectos y Construcciones S de R.L. de C.V.
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISMDO

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	3,147.15	29/05/2025	29/05/2025		$3,147.15 100.00%		$3,147.15 100.00%
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	654.94	29/05/2025	29/05/2025		$654.94 100.00%		$654.94 100.00%
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" X 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	18,851.92	30/05/2025	31/05/2025		$18,851.92 100.00%		$18,851.92 100.00%
APOT-004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	74,677.80	19/05/2025	28/05/2025		$74,677.80 100.00%		$74,677.80 100.00%
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 40 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	53,021.46	19/05/2025	30/05/2025		$53,021.46 100.00%		$53,021.46 100.00%
							Suma en la hoja:	**$150,353.27**	**$0.00**	
							Suma acumulada:	**$543,320.06**	**$0.00**	

Armah Proyectos y Construcciones S de RL de CV
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
SANTA ANA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah

Direcc: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 5

OPERADO FISM

1237

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111SB

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.00	PZA	9,024.48	30/05/2025	30/05/2025		0 $9,024.48 100.00%		$9,024.48 100.00%
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	475.30	26/05/2025	26/05/2025		0 $475.30 100.00%		$475.30 100.00%
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	403.80	26/05/2025	26/05/2025		0 $403.80 100.00%		$403.80 100.00%
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO□ARENAPROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.00	PZA	13,236.26	30/05/2025	31/05/2025		0 $13,236.26 100.00%		$13,236.26 100.00%
							Suma en la hoja:	**$23,139.84**	**$0.00**	
							Suma acumulada:	**$566,459.90**	**$0.00**	

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1611111SB

LIC. CARLOS MANUEL DIEZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direcc: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551

OPERADO FISM

1238

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111SB

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-11 PROGRAMA GENERAL DE LOS TRABAJOS DE MANERA QUINCENAL

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
C	**PAVIMENTACION**	**1.00**		**353,462.16**	**29/05/2025**	**09/06/2025**				
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	8.51	M2	267.98	29/05/2025	29/05/2025		$267.98 100.00%		$267.98 100.00%
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	8.51	M2	2,370.12	29/05/2025	29/05/2025		$2,370.12 100.00%		$2,370.12 100.00%
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6/6/10, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	589.65	M2	350,824.06	30/05/2025	09/06/2025		$65,773.93 18.75%	$285,050.13 81.25%	$350,824.06 100.00%

Total parcial:	**$26,831.39**	**$634,871.93**	**$285,050.13**
Total acumulado:	**$26,831.39**	**$661,703.32**	**$946,753.45**
Porcentaje parcial:	**2.83%**	**67.06%**	**30.11%**
Porcentaje acumulado:	**2.83%**	**69.89%**	**100.00%**
Suma en la hoja:	**$0.00**	**$68,412.03**	**$285,050.13**
Suma acumulada:	**$26,831.39**	**$634,871.93**	**$285,050.13**

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 20

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551

OPERADO FISM

1239

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025 / 16-may.-2025 / 01-jun.-2025	Total
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL	**1.00**		**13/05/2025**	**09/06/2025**		
A	**PRELIMINARES**	**1.00**		**13/05/2025**	**22/05/2025**		
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	M2	13/05/2025	13/05/2025	322.09 / 100.00%	322.09 / 100.00%
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	13/05/2025	17/05/2025	195.66 / 66.66% — 97.84 / 33.34%	293.50 / 100.00%
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	12.15	ML	13/05/2025	13/05/2025	12.15 / 100.00%	12.15 / 100.00%

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
RFC: APC
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022armah@gmail.com

Direcc: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.2152

OPERADO FISM

1240

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	13/05/2025	17/05/2025	132.99 66.66%	66.51 33.34%		199.50 100.00%
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	13/05/2025	13/05/2025	0 8.51 100.00%			8.51 100.00%
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	114.00	M2	15/05/2025	20/05/2025	25.33 22.22%	88.67 77.78%		114.00 100.00%
TERR-3	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	17/05/2025	22/05/2025		418.57 100.00%		418.57 100.00%
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	67.74	M3	17/05/2025	22/05/2025		67.74 100.00%		67.74 100.00%
B	**AGUA POTABLE**	**1.00**		**19/05/2025**	**31/05/2025**				

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA [illegible] HUILOAC [illegible]
C.P. 90407
Correo: [illegible]2022armah@gmail.com

OPERADO FISM

1241

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111SB

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
TERR-7-1	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	322.09	M2	19/05/2025	28/05/2025		322.09 100.00%		322.09 100.00%
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	322.09	M2	19/05/2025	28/05/2025		322.09 100.00%		322.09 100.00%
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	19/05/2025	30/05/2025		578.00 100.00%		578.00 100.00%
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	19/05/2025	19/05/2025		3.50 100.00%		3.50 100.00%
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		2.00 100.00%		2.00 100.00%

Armah Proyectos y Construcción S de R.L. de C.V.
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: [illegible] 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.[illegible]

OPERADO FISM

1242

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
APOT-043-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 3.00 100.00%		3.00 100.00%
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 3.00 100.00%		3.00 100.00%
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 2.00 100.00%		2.00 100.00%
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 2.00 100.00%		2.00 100.00%
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 2.00 100.00%		2.00 100.00%
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%

Direcc[illegible] SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC[illegible] TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.75[illegible]2

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y [illegible]
RFC [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN [illegible] 109-10 41,
SANTA [illegible] HUILOAC[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PÚBLICAS

OPERADO FISM

1243

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	29/05/2025	29/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	30/05/2025	31/05/2025		0 4.00 100.00%		4.00 100.00%
APOT-004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	19/05/2025	28/05/2025		60.00 100.00%		60.00 100.00%
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	19/05/2025	30/05/2025		295.45 100.00%		295.45 100.00%

Armah Proyectos y Construcciones S de R.L. de C.V.
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Dirección: CDN. [illegible] SANTA ANITA
HUILOAC, TAXCALA, C.P. 90400
Contacto: 2222[illegible]@gmail.com // 551 75[illegible]2

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

1244

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.00	PZA	30/05/2025	30/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	26/05/2025	26/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	26/05/2025	26/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO□ARENAPROP. 1/4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.00	PZA	30/05/2025	31/05/2025		0 1.00 100.00%		1.00 100.00%
C	PAVIMENTACION	1.00		29/05/2025	09/06/2025				

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 2411594357

OPERADO FISM

1245

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PT-11 PROGRAMA GENERAL CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Fecha de inicio	Fecha de término	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	8.51	M2	29/05/2025	29/05/2025		8.51 100.00%		8.51 100.00%
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	8.51	M2	29/05/2025	29/05/2025		8.51 100.00%		8.51 100.00%
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	589.65	M2	30/05/2025	09/06/2025		110.55 18.75%	479.10 81.25%	589.65 100.00%
					Porcentaje parcial:	**2.83%**	**67.06%**	**30.11%**	
					Porcentaje acumulado:	**2.83%**	**69.89%**	**100.00%**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1246

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-12

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales de los materiales y equipos de instalación permanente.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC. APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	0.322090	pza	136.00	43.80	13/05/2025	13/05/2025	$43.80 100.00%			$43.80 100.00%
AGUA	agua	62.940663	m3	70.00	4,405.85	13/05/2025	09/06/2025	$72.73 1.65%	$4,299.58 97.59%	$33.54 0.76%	$4,405.85 100.00%
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	44.486250	kg	29.00	1,290.10	26/05/2025	09/06/2025		$248.06 19.23%	$1,042.04 80.77%	$1,290.10 100.00%
ANS	ANTIOL BLANCO	58.965000	lt	68.15	4,018.46	30/05/2025	09/06/2025		$753.40 18.75%	$3,265.06 81.25%	$4,018.46 100.00%
ARENA	arena	36.059231	m3	283.00	10,204.76	19/05/2025	31/05/2025		$10,204.76 100.00%		$10,204.76 100.00%
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	120.000000	pza	4.60	552.00	19/05/2025	28/05/2025		$552.00 100.00%		$552.00 100.00%
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	60.000000	pza	50.00	3,000.00	19/05/2025	28/05/2025		$3,000.00		$3,000.00
							Suma en la hoja:	**$116.53**	**$16,057.80**	**$4,340.64**	
							Suma acumulada:	**$116.53**	**$16,057.80**	**$4,340.64**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 ATA. SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

OPERADO FISM

1247

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	4.000000	pza	3,185.88	12,743.52	30/05/2025	31/05/2025		100.00% $12,743.52 100.00%		100.00% $12,743.52 100.00%
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	2.898810	pt	18.20	52.76	13/05/2025	13/05/2025	$52.76 100.00%			$52.76 100.00%
CAL	Calhidra	0.032209	ton	3,050.00	98.24	13/05/2025	13/05/2025	$98.24 100.00%			$98.24 100.00%
CARRETE HIL	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	0.644180	pza	48.28	31.10	13/05/2025	13/05/2025	$31.10 100.00%			$31.10 100.00%
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	120.000000	pza	13.50	1,620.00	19/05/2025	28/05/2025		$1,620.00 100.00%		$1,620.00 100.00%
CEMENTO GR	cemento gris	0.253884	ton	4,120.00	1,046.00	26/05/2025	31/05/2025		$1,046.00 100.00%		$1,046.00 100.00%
							Suma en la hoja:	**$182.10**	**$18,409.52**	**$0.00**	
							Suma acumulada:	**$298.63**	**$34,467.32**	**$4,340.64**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC161111158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah

OPERADO FISM

1248

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	61.913250	m3	2,603.00	161,160.19	30/05/2025	09/06/2025		$30,214.97 18.75%	$130,945.22 81.25%	$161,160.19 100.00%
CHPVCC4021/	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	3.000000	pza	52.41	157.23	29/05/2025	29/05/2025		$157.23 100.00%		$157.23 100.00%
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	3.000000	pza	226.52	679.56	29/05/2025	29/05/2025		$679.56 100.00%		$679.56 100.00%
CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	1.778850	kg	24.14	42.94	26/05/2025	09/06/2025		$8.25 19.21%	$34.69 80.79%	$42.94 100.00%
COHPVCC404	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	2.000000	pza	717.29	1,434.58	29/05/2025	29/05/2025		$1,434.58 100.00%		$1,434.58 100.00%
COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	71.154000	lt	21.69	1,543.33	26/05/2025	09/06/2025		$296.33 19.20%	$1,247.00 80.80%	$1,543.33 100.00%
EBCPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	1.000000	pza	330.00	330.00	30/05/2025	30/05/2025		$330.00		$330.00
								Suma en la hoja:	**$0.00**	**$32,790.92**	**$132,226.91**
								Suma acumulada:	**$298.63**	**$67,258.24**	**$136,567.55**

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC161111158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 STA
SANTA ANITA HUILOAC, A
C.P. 90407
Correo: 2022armah

1249

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111SB

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	1.000000	pza	289.50	289.50	30/05/2025	30/05/2025		100.00% $289.50 100.00%		100.00% $289.50 100.00%
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	2.000000	pza	20.69	41.38	30/05/2025	30/05/2025		$41.38 100.00%		$41.38 100.00%
GRAVA	grava	0.226567	m3	383.33	86.85	26/05/2025	31/05/2025		$86.85 100.00%		$86.85 100.00%
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	60.000000	pza	469.42	28,165.20	19/05/2025	28/05/2025		$28,165.20 100.00%		$28,165.20 100.00%
MADERA PIN	Madera de pino de 3ra	53.365500	pt	18.20	971.25	26/05/2025	09/06/2025		$186.49 19.20%	$784.76 80.80%	$971.25 100.00%
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	0.663780	m3	2,366.25	1,570.67	29/05/2025	29/05/2025		$1,570.67 100.00%		$1,570.67 100.00%
							Suma en la hoja:	**$0.00**	**$30,670.09**	**$784.76**	
							Suma acumulada:	**$298.63**	**$97,928.33**	**$137,352.31**	

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]1SB
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armc[illegible]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

OPERADO FISM

1250

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	1.000000	pza	3,539.14	3,539.14	30/05/2025	31/05/2025		$3,539.14 100.00%		$3,539.14 100.00%
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	619.132500	m2	33.00	20,431.37	30/05/2025	09/06/2025		$3,830.56 18.75%	$16,600.81 81.25%	$20,431.37 100.00%
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	189.000000	m	12.90	2,438.10	19/05/2025	28/05/2025		$2,438.10 100.00%		$2,438.10 100.00%
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	30.023852	pza	196.85	5,910.20	19/05/2025	30/05/2025		$5,910.20 100.00%		$5,910.20 100.00%
RBHPVCC406A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	3.000000	pza	411.83	1,235.49	29/05/2025	29/05/2025		$1,235.49 100.00%		$1,235.49 100.00%
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	12.765000	lt	11.00	140.42	29/05/2025	29/05/2025		$140.42 100.00%		$140.42 100.00%
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	8.000000	pza	18.00	144.00	30/05/2025	30/05/2025		$144.00		$144.00
								Suma en la hoja:	**$17,093.91**	**$16,600.81**	
								Suma acumulada:	**$115,022.24**	**$153,953.12**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1[illegible]ISR
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANNA [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah[illegible]

OPERADO FISMDF

1251

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
									100.00%		100.00%
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	16.000000	pza	22.50	360.00	30/05/2025	31/05/2025		0		
									$360.00		$360.00
									100.00%		100.00%
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	368.760000	pza	3.50	1,290.66	30/05/2025	31/05/2025		0		
									$1,290.66		$1,290.66
									100.00%		100.00%
TCHPVCC4021/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	2.000000	pza	112.97	225.94	29/05/2025	29/05/2025		0		
									$225.94		$225.94
									100.00%		100.00%
TEPVCC4064 MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	3.000000	pza	184.23	552.69	29/05/2025	29/05/2025		0		
									$552.69		$552.69
									100.00%		100.00%
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	16.000000	pza	4.88	78.08	30/05/2025	31/05/2025		0		
									$78.08		$78.08
									100.00%		100.00%
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	3.675000	m	159.00	584.33	19/05/2025	19/05/2025		0		
									$584.33		$584.33
									100.00%		100.00%
							Suma en la hoja:	**$0.00**	**$3,235.70**	**$0.00**	
							Suma acumulada:	**$298.63**	**$118,257.94**	**$153,953.12**	

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
ING. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
RFC: APC[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 90[illegible]
Correo: 2022armah[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

1252

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-12 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	606.900000	m	298.62	181,232.48	19/05/2025	30/05/2025		$181,232.48 100.00%		$181,232.48 100.00%
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	0.012509	ton	18,200.00	227.66	13/05/2025	31/05/2025	$82.06 36.04%	$145.60 63.96%		$227.66 100.00%
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	1.000000	pza	4,399.55	4,399.55	30/05/2025	30/05/2025		$4,399.55 100.00%		$4,399.55 100.00%
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	1.000000	pza	2,161.95	2,161.95	29/05/2025	29/05/2025		$2,161.95 100.00%		$2,161.95 100.00%

Total parcial:	**$380.69**	**$306,197.52**	**$153,953.12**
Total acumulado:	**$380.69**	**$306,578.21**	**$460,531.33**
Porcentaje parcial:	**0.05%**	**40.52%**	**20.37%**
Porcentaje acumulado:	**0.05%**	**40.57%**	**60.94%**
Suma en la hoja:	**$82.06**	**$187,939.58**	**$0.00**
Suma acumulada:	**$380.69**	**$306,197.52**	**$153,953.12**

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]
LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
CALLE SIN NOMBRE [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
Correo: 2022arma[illegible]

OPENED FIMS

1253

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO
FISM

ANEXO PE-13

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales, de utilización de mano de obra.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-13 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES, DE UTILIZACION DE LA MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Salario Integrado	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
AU TOPOGRAFO	1.610450	523.10	842.43	13/05/2025	13/05/2025	$842.43 100.00%			$842.43 100.00%
AY GENERAL	2.964750	523.10	1,550.86	26/05/2025	09/06/2025		$297.77 19.20%	$1,253.09 80.80%	$1,550.86 100.00%
CABO	20.546641	736.32	15,128.90	13/05/2025	09/06/2025	$591.95 3.91%	$10,832.86 71.60%	$3,704.09 24.48%	$15,128.90 100.00%
OF ALBAÑIL	67.041690	688.86	46,182.34	13/05/2025	09/06/2025	$2,438.78 5.28%	$10,740.27 23.26%	$33,003.29 71.46%	$46,182.34 100.00%
OF CARPINTERO OBRA NEGRA	2.964750	672.24	1,993.02	26/05/2025	09/06/2025		$382.67 19.20%	$1,610.35 80.80%	$1,993.02 100.00%
OF PLOMERO	59.287717	672.24	39,855.57	19/05/2025	31/05/2025		$39,855.57 100.00%		$39,855.57 100.00%
					Suma en la hoja:	**$3,873.16**	**$62,109.14**	**$39,570.82**	
					Suma acumulada:	**$3,873.16**	**$62,109.14**	**$39,570.82**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 [illegible]
SANTA ANA [illegible] HUILOAC[illegible]
C.P. 9040[illegible]
Correo: 2022armc[illegible]

OPERADO FISM

1254

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC161111158

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-13 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES, DE UTILIZACION DE LA MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Salario Integrado	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
PEON	204.988595	523.10	107,229.53	13/05/2025	09/06/2025	$5,047.77 4.71%	$77,120.04 71.92%	$25,061.72 23.37%	$107,229.53 100.00%
TOPOGRAFO	1.610450	712.59	1,147.59	13/05/2025	13/05/2025	$1,147.59 100.00%			$1,147.59 100.00%
Total parcial:						**$10,068.52**	**$139,229.18**	**$64,632.54**	
Total acumulado:						**$10,068.52**	**$149,297.70**	**$213,930.24**	
Porcentaje parcial:						**1.33%**	**18.42%**	**8.55%**	
Porcentaje acumulado:						**1.33%**	**19.76%**	**28.31%**	
Suma en la hoja:						**$6,195.36**	**$77,120.04**	**$25,061.72**	
Suma acumulada:						**$10,068.52**	**$139,229.18**	**$64,632.54**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]158
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41[illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 9040[illegible]
Correo: 2022armah@g[illegible]

Dirección: SIN NOMBRE 10[illegible] S[illegible] AN[illegible]
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. [illegible]07
Contacto: 2022armah@g[illegible]

1255

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ANEXO PE-14

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales de la utilización de maquinaria y equipo de construcción.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc. Santa Anita Huiloac, Apizaco C.P. 90407
2022armah@gmail.com

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-14 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES, DE LA UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
HERR-001	herramienta menor	0.030000	6,417.91	13/05/2025	09/06/2025	$300.33 4.68%	$4,177.22 65.09%	$1,940.36 30.23%	$6,417.91 100.00%
HERR-002	equipo de seguridad	0.020000	4,278.60	13/05/2025	09/06/2025	$203.45 4.76%	$2,781.58 65.01%	$1,293.57 30.23%	$4,278.60 100.00%
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	146.084476	16,589.35	19/05/2025	30/05/2025		$16,589.35 100.00%		$16,589.35 100.00%
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	2.709600	2,261.54	17/05/2025	22/05/2025		$2,261.54 100.00%		$2,261.54 100.00%
CORTADORAT ARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	73.488356	10,472.09	13/05/2025	09/06/2025	$3,941.39 37.64%	$2,737.86 26.14%	$3,792.84 36.22%	$10,472.09 100.00%
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	1.610450	61.05	13/05/2025	13/05/2025	$61.05 100.00%			$61.05 100.00%
					Suma en la hoja:	**$4,506.22**	**$28,547.55**	**$7,026.77**	
					Suma acumulada:	**$4,506.22**	**$28,547.55**	**$7,026.77**	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 STA.
SANTA ANITA HUILOAC
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

OPERADO FISM

1256

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-14 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES, DE LA UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	10.971278	1,609.16	13/05/2025	17/05/2025	$1,086.56 67.52%	$522.60 32.48%		$1,609.16 100.00%
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	51.266975	37,172.66	13/05/2025	22/05/2025	$5,371.54 14.45%	$31,801.12 85.55%		$37,172.66 100.00%
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	0.081883	8.54	26/05/2025	31/05/2025		$8.54 100.00%		$8.54 100.00%
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts. y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	23.719333	2,351.53	26/05/2025	09/06/2025		$451.62 19.21%	$1,899.91 80.79%	$2,351.53 100.00%
					Suma en la hoja:	**$6,458.10**	**$32,783.88**	**$1,899.91**	
					Suma acumulada:	**$10,964.32**	**$61,331.43**	**$8,926.68**	

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC[illegible]1S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC[illegible]
C.P. 9040[illegible]
Correo: 2022armc[illegible]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS

OPERADO FISM

1257

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV

RFC: APC1611111S8

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-14 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES, DE LA UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025	Total
	Total parcial:					$10,964.32	$61,331.43	$8,926.68	
	Total acumulado:					$10,964.32	$72,295.75	$81,222.43	
	Porcentaje parcial:					1.45%	8.12%	1.18%	
	Porcentaje acumulado:					1.45%	9.57%	10.75%	
	Suma en la hoja:					$0.00	$0.00	$0.00	
	Suma acumulada:					$10,964.32	$61,331.43	$8,926.68	

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
Armah Proyectos y Construcción S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
CALLE SIN NOMBRE 109-10 41, [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC, [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

OPERADO FISM

1258

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-15

Programa de erogaciones a costo directo de los profesionales técnicos, administrativos encargados de los trabajos, calendarizado y cuantificado quincenalmente.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción S. de RL de CV
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc. Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCION

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC161111158

Licitacion Por Invitacion a cuando menos tres personas: Procedimiento No: FIMS2501/03
Nombre de la obra: Construccion de Red de Distribucion y Red de Alimentacion de Agua Potable en Calle Xicohtencatl.
Descripcion de la Obra: Demolicion de pavimento de concreto hidraulico, excavacion de zanja, cama de arena para recibir tuberia, suministro y colocacion de tuberia de agua potable, conexion de tomas domiciliarias, relleno y compactacion de zanja, pavimentacion de concreto hidraulico previamente demolido.
Ubicacion: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez
Localidad: Amaxac de Guerrero
Municipio: Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.
Meta Programada: 578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos: 13 de mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de junio de 2025
Plazo de Ejecucion: 28 Dias Naturales.

ANEXO PE-15 PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN PERIODOS QUINCENALES, DE LOS PROFESIONALES TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS

Descripción	Numero de Jornales Total	Salario Integrado	Importe	Inicia	Termina	01-may.-2025	16-may.-2025	01-jun.-2025
Jefe de elaboracion de estimaciones	11.20	618.82	$6,930.74	13/05/2025	09/06/2025	10.71% $742.58	57.14% $3,960.43	32.15% $2,227.73
Analista de costos	11.20	618.82	$6,930.74	13/05/2025	09/06/2025	10.71% $742.58	57.14% $3,960.43	32.15% $2,227.73
Superintendente de obra	28.00	753.76	$21,105.17	13/05/2025	09/06/2025	10.71% $2,261.27	57.14% $12,060.10	32.15% $6,783.80

Total parcial:	**$3,746.43**	**$19,980.96**	**$11,239.26**
Total acumulado:	**$3,746.43**	**$23,727.39**	**$34,966.65**
Suma en la hoja:	**$ 3,746.43**	**$ 19,980.96**	**$ 11,239.26**
Suma acumulada:	**$ 3,746.43**	**$ 19,980.96**	**$ 11,239.26**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027
OPERADO FISM

Armah Proyectos y Construcción S de RL de CV
RFC: APC1...
CALLE SIN NOMBRE 109-1...
SANTA ANITA HUILOAC, T...
C.P. ...
Correo: 2022armah...

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Direccion: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

ARMAH PROYECTOS Y
CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, Viernes 09 de Mayo de 2025

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-16

Garantía de seriedad y carta compromiso de la propuesta económica.

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de R.L. de C.V.
RFC: APC1611111S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO
FISM

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA
HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

armah
PROYECTOS & CONSTRUCCIÓN

1260
ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S DE RL DE CV
RFC: APC1611111S8

Apizaco, Tlax, a 09 de Mayo de 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

ANEXO E-16

GARANTIA DE SERIEDAD

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FISM2501/003

Nombre de la Obra:	**Construcción De Red De Distribución Y Red De Alimentación De Agua Potable En Calle Xicohténcatl**
Consistente en:	**Preliminares, Red De Distribución De Agua Potable, Red De Alimentación De Agua Potable, Pavimento De Concreto Hidráulico**
Ubicación:	Calle Xicohténcatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.**
Meta Programada:	578 ML
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de mayo de 2025
Fecha de Término de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales.
Importe Total Obra con IVA	**$ 1,098,234.00**
Importe Del Cheque 5 %	**$ 54,911.70**

A favor del Tesorería del Municipio

ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV
CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
APC1611111S8

BANORTE

CUENTA NUEVA

FECHA: 09 DE MAYO DEL 2025 $ 54,911.70

TLAXCALA,TLAX.

PÁGUESE ESTE CHEQUE A LA ORDEN DE: LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 70/100 M.N.

MONEDA NACIONAL

EDICIÓN 2019

1F 1022812

338801

BANCO MERCANTIL DEL NORTE, S.A.
INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE.
GRUPO FINANCIERO BANORTE.

SUC 2239 TLAXCALA PORTAL
CTA 125252132-3
No. CUENTA

No. CHEQUE

FIRMA

5242 5120 1072 3012 5252 1323 0000039

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Manifiesto bajo protesta de decir verdad.

ATENTAMENTE

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNANDEZ
PRESIDENTE
CALLE SIN NOMBRE 109-10 [illegible]
SANTA ANITA HUILOAC [illegible]
C.P. 90407
Correo: 2022armah@gmail.com

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Dirección: SIN NOMBRE 109-10, STA. ANITA HUILOAC, TLAXCALA, C.P. 90407
Contacto: 2022armah@gmail.com // 551.759.4352

Apizaco, Tlax, a 09 de Mayo de 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

ANEXO PE-16

CARTA COMPROMISO DE GARANTIA DE LA PROPUESTA

En relación al procedimiento de **INVITACION CUANDO MENOS TRES PERSONAS**

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FISM2501/003	
Nombre de la Obra:	**Construcción De Red De Distribución Y Red De Alimentación De Agua Potable En Calle Xicohténcatl**
Consistente en:	**Preliminares, Red De Distribución De Agua Potable, Red De Alimentación De Agua Potable, Pavimento De Concreto Hidráulico**
Ubicación:	Calle Xicohténcatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suárez
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.**
Meta Programada:	578 ML
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de mayo de 2025
Fecha de Término de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales.

Sobre el particular, por mi propio derecho o como representante legal de la compañía **"Armah Proyectos y Construcciones S de RL de CV",** manifiesto a usted lo siguiente:

1. Que oportunamente se recogieron la convocatoria relativa a la licitación pública de que se trata, y tomando nota de los datos a que se sujetara y conforme a los cuales se llevara a cabo la obra. se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el citado pliego, y para tal efecto se devuelven debidamente firmados por el suscrito.

2. Bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra en alguno de los supuestos de los **artículos 51 y 86 de Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.**

3. Que los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos son fijos y en moneda nacional e incluyen materiales, mano de obra, equipo, transportes, organización, dirección técnica, vigilancia, administración, prestaciones sociales a mi personal, pago de los impuestos que procedan, todos los demás gastos que los trabajos originen, la utilidad razonable y conservación de la obra hasta la recepción satisfactoria por parte de la convocante.

4. Que he estudiado todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el programa de construcción, tomando en consideración todas las circunstancias normales previsibles tales como accesibilidad de la obra, disponibilidad de materiales y mano de obra y demás factores que pueden influir sobre ellos, por lo tanto, me comprometo a sostenerlos sin reclamar prórroga al plazo de ejecución, no compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por causas de fuerza mayor en los términos del contrato.

5. Dichos precios unitarios, además, incluyen todos los cargos indirectos, financiamiento, utilidad, cargos adicionales que las obras originan para su realización.

OPERADO FISM

6. Que he examinado con detenimiento el sitio de las obras o trabajos y conocido completamente el proyecto, las normas, implicaciones de carácter técnico, reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de planeación urbana, construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rigen en el ámbito federal, estatal o municipal y demás que resulten aplicables, así como las instrucciones que al efecto le señale la dependencia contratante y las especificaciones.

7. Que he leído detalladamente el modelo de contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado que nos fue proporcionado, cuyo texto se ha tomado en consideración al firmar el programa de ejecución de la obra o trabajos, el plazo total para su terminación y los precios unitarios que propongo.

8. Que, de resultar favorecido con el fallo de esta licitación, me comprometo a formalizar y firmar el contrato respectivo, dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación de fallo.

9. Que nuestro representante **Superintendente, será el señor Josè Augusto Aguirre Munive** con **Cédula profesional No. 5507461** expedida por la Dirección General de Profesiones de la SEP y **nuestro D.R.O. será el señor Miguel Benitez Rivera (REGISTRO: SI-DRO-00033)**, Responsiva de Director Responsable de Obra y Registro autorizado por la Comisión de Asistencia Técnica Institucional que representa la Secretaria de Infraestructura (se anexan originales o copias certificadas y copias de las mismas).

10. Que, de resultar favorecido con el fallo de esta licitación, estoy de acuerdo con lo que establece la **Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios**, por lo que no habrá revisión de ajustes de costos. por lo tanto, me comprometo a no solicitarlo.

11. Nuestra proposición se presenta con un importe de:
$ 1,098,234.00 (Un millón noventa y ocho mil doscientos treinta y cuatro pesos 00/100 m.n.) con IVA, Cuyo desglose y resumen aparece en el "catálogo de conceptos", **(Anexo PE-10)** con un **plazo de ejecución de (28) días naturales, contados a partir de la fecha probable de inicio (13 de mayo de 2025).** Así mismo, tomamos conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las mismas, no obliga al Municipio a pagar diferentes precios unitarios o compensación adicional alguna.

12. Por último, se manifiesta que esta proposición ha sido requisitada de acuerdo a los lineamientos establecidos en las bases de licitación objetivo de este concurso, y que es presentada de manera íntegra sin omisión alguna.

ATENTAMENTE

LIC. CARLOS MANUEL DIAZ HERNÁNDEZ
PRESIDENTE

OPERADO FISM

1263

Asunto: **CARTA DE ACEPTACIÓN D.R.O.**

Tlaxcala, Tlax. A 9 de mayo de 2025.

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este conducto, manifiesto mi **ACEPTACIÓN** para fungir como **DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA** para la empresa **ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN S. A. DE C. V.**, en caso de que le sea asignada para su ejecución la obra **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL** en el Municipio de Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.

SI
REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE CORRESPONSABLE DE OBRA
COMISION DE ASISTENCIA TECNICA INSTITUCIONAL TLAXCALA

TIPO DE REGISTRO: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
NOMBRE: MIGUEL BENITEZ RIVERA
PROFESION: ARQUITECTO
CEDULA PROFESIONAL:2840661
REGISTRO:SI-DRO- 00033
EXPEDIDA: 2025-03-18 VENCIMIENTO: 2025-12-31

OPERADO FISM

USO EXCLUSIVO ARMAH PROYECTOS Y CONSTRUCCION S. A. DE C. V., PARA PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTÉNCATL", AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

ORDEN DE PAGO: SF-6680449

SI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y PRESIDENCIA DE LA COMISION DE ASISTENCIA TECNICA INSTITUCIONAL

El presente acto administrativo ha sido firmado mediante el uso de firma digital del funcionario competente. La version electronica del presente documento, su integridad y autoria se podra comprobar a traves de la plataforma de firma electronica del Gobierno del Estado de Tlaxcala: https://validador.ceropapel.mx/ para lo cual sera necesario capturar el UUID asentado al margen izquierdo del documento que desea verificar.
De igual manera, podra verificar el documento electronico por medio del codigo QR visible en el registro de consentimiento

ARQ. DIEGO CORONA CREMEAN
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y PRESIDENTE DE LA COMISION DE ASISTENCIA TECNICA INSTITUCIONAL

EN CASO DE IRREGULARIDADES EN EL DESEMPEÑO DEL TITULAR DE ESTE REGISTRO, FAVOR DE NOTIFICAR A LA S.I.

CERO PAPEL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

armah
ARMAH Proyectos y Construcción
S. de RL de CV
RFC: APC161115S8
Calle sin nombre 109-10 4ta Secc.
Santa Anita Huiloac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

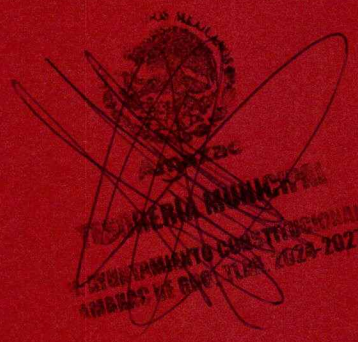
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ARMAH
Construcción
ARMAH [illegible] SA de CV
RFC: [illegible]111S8
Calle sin nombre 09-10 4ta Secc.
Santa Anita Huilsac, Apizaco
C.P. 90407
2022armah@gmail.com

OPERADO
FISM



ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl		
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.		
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**		
Localidad:	Amaxac de Guerrero		
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala		
Meta Programada:	578.00 ml		
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025	Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales		

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Análisis de precios unitarios de los conceptos de trabajo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR YANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-1
TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	12.09
Total:	3,894.07

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	0.009000	18.20	0.16
CAL	Calhidra	ton	0.000100	3050.00	0.31
CARRETE HILO	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	pza	0.002000	48.28	0.10
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.000014	18200.00	0.25
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	pza	0.001000	136.00	0.14
Total de Material					**$ 0.96**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5TO	1.0 TOPOGRAFO + 1.0 AU TOPOGRAFO + 2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	2483.75	300.030003	8.28
Total de Mano de obra					**$ 8.28**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	hr	37.93	200.000000	0.19
Total de Equipo costo horario					**$ 0.19**

Costo directo		**$ 9.43**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 0.36**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 0.86**
Subtotal		**$ 10.65**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 10.69**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 1.34**
Subtotal		**$ 12.03**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 12.09**
Precio Unitario		**$ 12.09**

**** DOCE PESOS 09/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-3-1
CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA

Unidad:	ML
Cantidad:	293.50
Precio Unitario:	46.65
Total:	13,691.78

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.005000	70.00	0.35

Total de Material **$ 0.35**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1356.10	80.000000	16.95

Total de Mano de obra **$ 16.95**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.86	7.485030	19.09

Total de Equipo costo horario **$ 19.09**

Costo directo		**$ 36.39**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 1.40**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 3.33**
Subtotal		**$ 41.12**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.14**
Subtotal		**$ 41.26**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 5.16**
Subtotal		**$ 46.42**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.23**
Subtotal		**$ 46.65**
Precio Unitario		**$ 46.65**

**** CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-4-1

CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA

Unidad:	ML
Cantidad:	12.15
Precio Unitario:	40.63
Total:	493.65

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.005000	70.00	0.35

Total de Material **$ 0.35**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1356.10	100.000000	13.56

Total de Mano de obra **$ 13.56**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.86	8.032193	17.79

Total de Equipo costo horario **$ 17.79**

Costo directo		**$ 31.70**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 1.22**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 2.90**
Subtotal		**$ 35.82**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 35.94**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 4.49**
Subtotal		**$ 40.43**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 40.63**
Precio Unitario		**$ 40.63**

**** CUARENTA PESOS 63/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-6-1
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO

Unidad:	M2
Cantidad:	199.50
Precio Unitario:	64.76
Total:	12,919.62

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	166.694449	3.77

Total de Mano de obra **$ 3.77**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	146.69	18.666468	7.86
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	18.666468	38.88

Total de Equipo costo horario **$ 46.74**

Costo directo			**$ 50.51**
Indirectos de oficina	**3.8562**	**%**	**$ 1.95**
Indirectos de campo	**9.1619**	**%**	**$ 4.63**
Subtotal			**$ 57.09**
Financiamiento	**0.3350**	**%**	**$ 0.19**
Subtotal			**$ 57.28**
Utilidad	**12.5000**	**%**	**$ 7.16**
Subtotal			**$ 64.44**
Cargos adicionales	**0.5025**	**%**	**$ 0.32**
Subtotal			**$ 64.76**
Precio Unitario			**$ 64.76**

**** SESENTA Y CUATRO PESOS 76/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-4.1

DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	40.52
Total:	344.83

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	250.000000	2.52

Total de Mano de obra **$ 2.52**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	146.69	30.000300	4.89
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	30.000300	24.19

Total de Equipo costo horario **$ 29.08**

Costo directo		**$ 31.60**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 1.22**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 2.90**
Subtotal		**$ 35.72**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 35.84**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 4.48**
Subtotal		**$ 40.32**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 40.52**
Precio Unitario		**$ 40.52**

**** CUARENTA PESOS 52/100 MXN ****

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: ADOQ-04
RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	M2
Cantidad:	114.00
Precio Unitario:	53.76
Total:	6,128.64

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	15.000150	41.93

Total de Mano de obra **$ 41.93**

Costo directo		**$ 41.93**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 1.62**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 3.84**
Subtotal		**$ 47.39**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.16**
Subtotal		**$ 47.55**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 5.94**
Subtotal		**$ 53.49**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.27**
Subtotal		**$ 53.76**
Precio Unitario		**$ 53.76**

**** CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: TERR-3

EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.

Unidad:	M3
Cantidad:	418.57
Precio Unitario:	91.30
Total:	38,215.44

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	120.004800	5.24

Total de Mano de obra **$ 5.24**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	11.000011	65.97

Total de Equipo costo horario **$ 65.97**

Costo directo		**$ 71.21**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 2.75**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 6.52**
Subtotal		**$ 80.48**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.27**
Subtotal		**$ 80.75**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 10.09**
Subtotal		**$ 90.84**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.46**
Subtotal		**$ 91.30**
Precio Unitario		**$ 91.30**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

**** NOVENTA Y UN PESOS 30/100 MXN ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-11

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	67.74
Precio Unitario:	237.77
Total:	16,106.54

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1180.29	100.000000	11.80

Total de Mano de obra **$ 11.80**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	hr	835.16	6.666667	125.27
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	15.000150	48.38

Total de Equipo costo horario **$ 173.65**

Costo directo		**$ 185.45**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 7.15**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 16.99**
Subtotal		**$ 209.59**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.70**
Subtotal		**$ 210.29**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 26.29**
Subtotal		**$ 236.58**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.19**
Subtotal		**$ 237.77**
Precio Unitario		**$ 237.77**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: TERR-7-1

COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	13.71
Total:	4,415.85

aterial

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	69.998600	8.99

Total de Mano de obra **$ 8.99**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.92	69.998600	1.63

Total de Equipo costo horario **$ 1.63**

Costo directo		**$ 10.69**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 0.41**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 0.98**
Subtotal		**$ 12.08**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 12.12**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 1.52**
Subtotal		**$ 13.64**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.07**
Subtotal		**$ 13.71**
Precio Unitario		**$ 13.71**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-

** TRECE PESOS 71/100 MXN **

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-000

CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	66.58
Total:	21,444.75

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
ARENA	arena	m3	0.110000	283.00	31.13

Total de Material **$ 31.13**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	30.239802	20.80

Total de Mano de obra **$ 20.80**

Costo directo		**$ 51.93**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 2.00**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 4.76**
Subtotal		**$ 58.69**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 58.89**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 7.36**
Subtotal		**$ 66.25**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.33**
Subtotal		**$ 66.58**
Precio Unitario		**$ 66.58**

**** SESENTA Y SEIS PESOS 58/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-009-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

Unidad:	ML
Cantidad:	578.00
Precio Unitario:	509.97
Total:	294,762.66

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	m	1.050000	298.62	313.55
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.050000	196.85	9.84

Total de Material **$ 323.39**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	18.000180	74.36

Total de Mano de obra **$ 74.36**

Costo directo		**$ 397.75**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 15.34**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 36.44**
Subtotal		**$ 449.53**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.51**
Subtotal		**$ 451.04**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 56.38**
Subtotal		**$ 507.42**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.55**
Subtotal		**$ 509.97**
Precio Unitario		**$ 509.97**

**** QUINIENTOS NUEVE PESOS 97/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-008-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

Unidad:	ML
Cantidad:	3.50
Precio Unitario:	230.77
Total:	807.70

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.040000	196.85	7.87
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	m	1.050000	121.44	127.51
Total de Material					**$ 135.38**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	30.000300	44.62
Total de Mano de obra					**$ 44.62**

Costo directo		**$ 180.00**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 6.94**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 16.49**
Subtotal		**$ 203.43**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.68**
Subtotal		**$ 204.11**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 25.51**
Subtotal		**$ 229.62**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.15**
Subtotal		**$ 230.77**
Precio Unitario		**$ 230.77**

**** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 77/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-38-1
SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	238.21
Total:	476.42

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.030000	196.85	5.91
TCHPVCC40 21/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	1.000000	112.97	112.97

Total de Material **$ 118.88**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	20.000000	66.92

Total de Mano de obra **$ 66.92**

Costo directo		**$ 185.80**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 7.16**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 17.02**
Subtotal		**$ 209.98**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.70**
Subtotal		**$ 210.68**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 26.34**
Subtotal		**$ 237.02**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.19**
Subtotal		**$ 238.21**
Precio Unitario		**$ 238.21**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-043-2

SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	341.66
Total:	1,024.98

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.035000	196.85	6.89
TEPVCC4064 MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	pza	1.000000	185.23	185.23

Total de Material **$ 192.12**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	18.000180	74.36

Total de Mano de obra **$ 74.36**

Costo directo		**$ 266.48**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 10.28**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 24.41**
Subtotal		**$ 301.17**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.01**
Subtotal		**$ 302.18**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 37.77**
Subtotal		**$ 339.95**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.71**
Subtotal		**$ 341.66**
Precio Unitario		**$ 341.66**

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

**** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 66/100 MXN ****

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-045-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	102.68
Total:	308.04

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.030000	196.85	5.91
CHPVCC402 1/2	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	1.000000	47.41	47.41

Total de Material **$ 53.32**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	50.000000	26.77

Total de Mano de obra **$ 26.77**

Costo directo		**$ 80.09**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 3.09**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 7.34**
Subtotal		**$ 90.52**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.30**
Subtotal		**$ 90.82**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 11.35**
Subtotal		**$ 102.17**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.51**
Subtotal		**$ 102.68**
Precio Unitario		**$ 102.68**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

**** CIENTO DOS PESOS 68/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-048-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	451.63
Total:	903.26

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	1.000000	247.28	247.28
Total de Material					**$ 263.03**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	15.000150	89.23
Total de Mano de obra					**$ 89.23**

Costo directo		**$ 352.26**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 13.58**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 32.27**
Subtotal		**$ 398.11**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.33**
Subtotal		**$ 399.44**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 49.93**
Subtotal		**$ 449.37**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.26**
Subtotal		**$ 451.63**
Precio Unitario		**$ 451.63**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-017-2

SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	863.36
Total:	1,726.72

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
COHPVCC40 45X6	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	pza	1.000000	546.09	546.09

Total de Material **$ 561.84**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	12.000048	111.54

Total de Mano de obra **$ 111.54**

Costo directo		**$ 673.38**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 25.97**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 61.69**
Subtotal		**$ 761.04**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 2.55**
Subtotal		**$ 763.59**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 95.45**
Subtotal		**$ 859.04**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 4.32**
Subtotal		**$ 863.36**
Precio Unitario		**$ 863.36**

**** OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 36/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-067-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	620.92
Total:	1,241.84

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
RBHPVCC40 6A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	1.000000	372.93	372.93

Total de Material **$ 388.68**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	13.999916	95.61

Total de Mano de obra **$ 95.61**

Costo directo		**$ 484.29**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 18.68**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 44.37**
Subtotal		**$ 547.34**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.83**
Subtotal		**$ 549.17**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 68.65**
Subtotal		**$ 617.82**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 3.10**
Subtotal		**$ 620.92**
Precio Unitario		**$ 620.92**

**** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-048-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	451.63
Total:	451.63

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	1.000000	247.28	247.28

Total de Material **$ 263.03**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	15.000150	89.23

Total de Mano de obra **$ 89.23**

Costo directo		**$ 352.26**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 13.58**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 32.27**
Subtotal		**$ 398.11**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.33**
Subtotal		**$ 399.44**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 49.93**
Subtotal		**$ 449.37**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.26**
Subtotal		**$ 451.63**
Precio Unitario		**$ 451.63**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-075

SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	1,187.39
Total:	1,187.39

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.083333	196.85	16.40
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	pza	1.000000	775.86	775.86

Total de Material **$ 792.26**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	10.000000	133.85

Total de Mano de obra **$ 133.85**

Costo directo		**$ 926.11**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 35.71**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 84.85**
Subtotal		**$ 1,046.67**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 3.51**
Subtotal		**$ 1,050.18**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 131.27**
Subtotal		**$ 1,181.45**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 5.94**
Subtotal		**$ 1,187.39**
Precio Unitario		**$ 1,187.39**

**** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-067-1
SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	620.92
Total:	620.92

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
RBHPVCC40 6A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	1.000000	372.93	372.93

Total de Material **$ 388.68**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	13.999916	95.61

Total de Mano de obra **$ 95.61**

Costo directo		**$ 484.29**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 18.68**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 44.37**
Subtotal		**$ 547.34**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.83**
Subtotal		**$ 549.17**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 68.65**
Subtotal		**$ 617.82**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 3.10**
Subtotal		**$ 620.92**
Precio Unitario		**$ 620.92**

** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 MXN **

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-090

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	4,170.62
Total:	16,682.48

terial

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	1.000000	2808.75	2,808.75
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	pza	4.000000	22.50	90.00
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	pza	4.000000	4.88	19.52
Total de Material					**$ 2,918.27**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	4.000000	334.62
Total de Mano de obra					**$ 334.62**

Costo directo		**$ 3,252.89**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 125.44**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 298.03**
Subtotal		**$ 3,676.36**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 12.32**
Subtotal		**$ 3,688.68**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 461.09**
Subtotal		**$ 4,149.77**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 20.85**
Subtotal		**$ 4,170.62**
Precio Unitario		**$ 4,170.62**

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

**** CUATRO MIL CIENTO SETENTA PESOS 62/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-004

CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	60.00
Precio Unitario:	1,287.61
Total:	77,256.60

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	pza	1.000000	478.52	478.52
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	pza	2.000000	13.50	27.00
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	pza	1.000000	50.00	50.00
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	m	3.150000	12.90	40.64
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	pza	2.000000	4.60	9.20
AGUA	agua	m3	0.020000	70.00	1.40
Total de Material					**$ 606.76**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	10.000000	62.90
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	4.000000	334.62
Total de Mano de obra					**$ 397.52**

Costo directo		**$ 1,004.28**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 38.73**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 92.01**
Subtotal		**$ 1,135.02**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 3.80**
Subtotal		**$ 1,138.82**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 142.35**
Subtotal		**$ 1,281.17**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 6.44**
Subtotal		**$ 1,287.61**
Precio Unitario		**$ 1,287.61**

**** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: TERR-9

RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	295.45
Precio Unitario:	133.85
Total:	39,545.98

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.200000	70.00	14.00

Total de Material **$ 14.00**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	12.000048	52.42

Total de Mano de obra **$ 52.42**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.92	3.000003	37.97

Total de Equipo costo horario **$ 37.97**

Costo directo		**$ 104.39**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 4.03**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 9.56**
Subtotal		**$ 117.98**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.40**
Subtotal		**$ 118.38**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 14.80**
Subtotal		**$ 133.18**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 133.85**
Precio Unitario		**$ 133.85**

**** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 85/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-030

SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	4,306.14
Total:	4,306.14

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	pza	1.000000	2285.25	2,285.25
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	189.50	189.50
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	230.00	230.00
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	pza	8.000000	18.00	144.00
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	pza	2.000000	20.69	41.38
Total de Material					**$ 2,890.13**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1338.49	2.857143	468.47
Total de Mano de obra					**$ 468.47**

Costo directo		**$ 3,358.60**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 129.51**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 307.71**
Subtotal		**$ 3,795.82**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 12.72**
Subtotal		**$ 3,808.54**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 476.07**
Subtotal		**$ 4,284.61**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 21.53**
Subtotal		**$ 4,306.14**
Precio Unitario		**$ 4,306.14**

TESORERIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 14/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-100

ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	214.52
Total:	214.52

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1356.10	25.000000	54.24

Total de Mano de obra **$ 54.24**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.50	20.000000	4.98

Total de Equipo costo horario **$ 4.98**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONCRETO150	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.037800	2206.23	83.40
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.420000	58.65	24.63

Total de Auxiliar **$ 108.03**

Costo directo		**$ 167.32**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 6.45**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 15.33**
Subtotal		**$ 189.10**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.63**
Subtotal		**$ 189.73**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 23.72**
Subtotal		**$ 213.45**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.07**
Subtotal		**$ 214.52**
Precio Unitario		**$ 214.52**

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

**** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 MXN ****

OPERADO FISM

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-101

ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	127.45
Total:	127.45

aterial

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1356.10	30.000300	45.20

Total de Mano de obra **$ 45.20**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.50	33.333333	2.99

Total de Equipo costo horario **$ 2.99**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONCRETO150	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.016800	2206.23	37.06
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.240000	58.65	14.08

Total de Auxiliar **$ 51.14**

Costo directo		**$ 99.40**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 3.83**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 9.11**
Subtotal		**$ 112.34**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.38**
Subtotal		**$ 112.72**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 14.09**
Subtotal		**$ 126.81**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.64**
Subtotal		**$ 127.45**
Precio Unitario		**$ 127.45**

OBRAS PUBLICAS
TESORERIA MUNICIPAL
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

**** CIENTO VEINTISIETE PESOS 45/100 MXN ****

OPERADO FISM

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-026

REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	8,927.88
Total:	8,927.88

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	pza	368.760000	3.50	1,290.66
GRAVA	grava	m3	0.108000	383.33	41.40
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	pza	1.000000	2180.00	2,180.00
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.180000	29.00	5.22
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.006020	18200.00	109.56
Total de Material					**$ 3,626.84**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1356.10	0.666667	2,034.15
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	629.01	1.101983	570.80
Total de Mano de obra					**$ 2,604.95**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MORTERO C A 1:4	Mortero cemento-arena proporcion 1:4	m3	0.224400	2186.77	490.71
CONCRETO1 50	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.109166	2206.23	240.85
Total de Auxiliar					**$ 731.56**

Costo directo		**$ 6,963.35**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 268.52**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 637.98**
Subtotal		**$ 7,869.85**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 26.36**
Subtotal		**$ 7,896.21**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 987.03**
Subtotal		**$ 8,883.24**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 44.64**
Subtotal		**$ 8,927.88**
Precio Unitario		**$ 8,927.88**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

**** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 88/100 MXN ****

OPERADO FISM

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: CARR-015

RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	27.51
Total:	234.11

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	lt	1.500000	9.05	13.58

Total de Material **$ 13.58**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1180.29	150.015002	7.87

Total de Mano de obra **$ 7.87**

Costo directo		**$ 21.45**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 0.83**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 1.97**
Subtotal		**$ 24.25**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 24.33**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 3.04**
Subtotal		**$ 27.37**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.14**
Subtotal		**$ 27.51**
Precio Unitario		**$ 27.51**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

**** VEINTISIETE PESOS 51/100 MXN ****

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: CARR-2-1

CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	503.62
Total:	4,285.81

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	m3	0.078000	3035.80	236.79

Total de Material **$ 236.79**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1180.29	10.000000	118.03

Total de Mano de obra **$ 118.03**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.92	3.000003	37.97

Total de Equipo costo horario **$ 37.97**

Costo directo		**$ 392.79**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 15.15**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 35.99**
Subtotal		**$ 443.93**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 1.49**
Subtotal		**$ 445.42**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 55.68**
Subtotal		**$ 501.10**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.52**
Subtotal		**$ 503.62**
Precio Unitario		**$ 503.62**

**** QUINIENTOS TRES PESOS 62/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PAV-2.1

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M2
Cantidad:	546.60
Precio Unitario:	821.30
Total:	448,922.58

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	m3	0.105000	3850.00	404.25
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	m2	1.100000	35.27	38.80
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.050000	29.00	1.45
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07
ANS	ANTIOL BLANCO	lt	0.100000	68.15	6.82

Total de Material **$ 451.39**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1356.10	8.000000	169.51

Total de Mano de obra **$ 169.51**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.86	18.000180	7.94

Total de Equipo costo horario **$ 7.94**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.200000	58.65	11.73

Total de Auxiliar **$ 11.73**

Costo directo		**$ 640.57**
Indirectos de oficina	**3.8562 %**	**$ 24.70**
Indirectos de campo	**9.1619 %**	**$ 58.69**
Subtotal		**$ 723.96**
Financiamiento	**0.3350 %**	**$ 2.43**
Subtotal		**$ 726.39**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 90.80**
Subtotal		**$ 817.19**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 4.11**
Subtotal		**$ 821.30**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

Precio Unitario $ 821.30

**** OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 30/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

OPERADO FISM

ANEXO PE-2

Análisis, cálculo e integración del factor de salario real

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR YANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	CABO		
Categoria:	CABO		
SB	Salario base		428.57
SBC	Salario base de cotización		449.71
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		4.72
PD	Prestaciones en dinero		3.15
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		134.11
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		7.87
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		14.17
RT	Riesgos de trabajo		34.13
GUA	Guarderías		4.5
SAR	Retiro		8.99
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**100.47**
INF	Infonavit		22.49
ISN	Impuestos sobre nomina		13.49
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**136.45**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30342
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72737

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	TOPOGRAFO		
Categoria:	TOPOGRAFO		
SB	Salario base		414.29
SBC	Salario base de cotización		434.72
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		4.56
PD	Prestaciones en dinero		3.04
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		119.12
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		7.61
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		13.69
RT	Riesgos de trabajo		32.99
GUA	Guarderías		4.35
SAR	Retiro		8.69
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**97.7**
INF	Infonavit		21.74
ISN	Impuestos sobre nomina		13.04
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**132.48**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30475
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72913

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	AU TOPOGRAFO		
Categoria:	AU TOPOGRAFO		
SB	Salario base		300
SBC	Salario base de cotización		314.8
	CALCULO DE PRESTACIONES		
P	Prestaciones en especie		3.31
PD	Prestaciones en dinero		2.2
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		0
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		5.51
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		9.92
RT	Riesgos de trabajo		23.89
GUA	Guarderías		3.15
SAR	Retiro		6.3
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**75.74**
INF	Infonavit		15.74
ISN	Impuestos sobre nomina		9.44
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**100.92**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.32058
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.75011

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	PEON		
Categoria:	PEON		
SB	Salario base		300
SBC	Salario base de cotización		314.8
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		3.31
PD	Prestaciones en dinero		2.2
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		0
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		5.51
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		9.92
RT	Riesgos de trabajo		23.89
GUA	Guarderías		3.15
SAR	Retiro		6.3
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**75.74**
INF	Infonavit		15.74
ISN	Impuestos sobre nomina		9.44
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**100.92**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.32058
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.75011

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	OPEQIN		
Categoria:	OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO		
SB	Salario base		350
SBC	Salario base de cotización		367.26
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		3.86
PD	Prestaciones en dinero		2.57
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		51.66
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		6.43
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		11.57
RT	Riesgos de trabajo		27.87
GUA	Guarderías		3.67
SAR	Retiro		7.35
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**85.35**
INF	Infonavit		18.36
ISN	Impuestos sobre nomina		11.02
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**114.73**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.31239
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.73926

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	OF ALBAÑIL		
Categoria:	OF ALBAÑIL		
SB	Salario base		400
SBC	Salario base de cotización		419.73
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		4.41
PD	Prestaciones en dinero		2.94
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		104.13
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		7.35
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		13.22
RT	Riesgos de trabajo		31.85
GUA	Guarderías		4.2
SAR	Retiro		8.39
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**94.97**
INF	Infonavit		20.99
ISN	Impuestos sobre nomina		12.59
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**128.55**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30627
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.73115

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	OPEQMA		
Categoria:	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR		
SB	Salario base		428.57
SBC	Salario base de cotización		449.71
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		4.72
PD	Prestaciones en dinero		3.15
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		134.11
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		7.87
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		14.17
RT	Riesgos de trabajo		34.13
GUA	Guarderías		4.5
SAR	Retiro		8.99
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**100.47**
INF	Infonavit		22.49
ISN	Impuestos sobre nomina		13.49
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**136.45**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30342
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.72737

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
T	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	CHOFER		
Categoria:	Chofer camión		
SB	Salario base		380
SBC	Salario base de cotización		398.74
	CALCULO DE PRESTACIONES		
P	Prestaciones en especie		4.19
PD	Prestaciones en dinero		2.79
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		83.14
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		6.98
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		12.56
RT	Riesgos de trabajo		30.26
GUA	Guarderías		3.99
SAR	Retiro		7.97
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**91.11**
INF	Infonavit		19.94
ISN	Impuestos sobre nomina		11.96
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**123.01**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.3085
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.7341

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	OF PLOMERO		
Categoria:	OF PLOMERO		
SB	Salario base		390
SBC	Salario base de cotización		409.23
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		4.3
PD	Prestaciones en dinero		2.86
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		93.63
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		7.16
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		12.89
RT	Riesgos de trabajo		31.06
GUA	Guarderías		4.09
SAR	Retiro		8.18
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**93.03**
INF	Infonavit		20.46
ISN	Impuestos sobre nomina		12.28
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**125.77**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30733
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.73255

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	OPEQME		
Categoria:	OPERADOR DE EQUIPO MENOR		
SB	Salario base		330
SBC	Salario base de cotización		346.28
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		3.64
PD	Prestaciones en dinero		2.42
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		30.68
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		6.06
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		10.91
RT	Riesgos de trabajo		26.28
GUA	Guarderías		3.46
SAR	Retiro		6.93
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**81.5**
INF	Infonavit		17.31
ISN	Impuestos sobre nomina		10.39
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**109.2**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.31535
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.74318

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	AY GENERAL		
Categoria:	AY GENERAL		
SB	Salario base		300
SBC	Salario base de cotización		314.8
	CALCULO DE PRESTACIONES		
P	Prestaciones en especie		3.31
PD	Prestaciones en dinero		2.2
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		0
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		5.51
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		9.92
RT	Riesgos de trabajo		23.89
GUA	Guarderías		3.15
SAR	Retiro		6.3
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**75.74**
INF	Infonavit		15.74
ISN	Impuestos sobre nomina		9.44
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**100.92**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.32058
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.75011

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2 FACTOR DE SALARIO REAL

	DATOS BASICOS		
DICAL	Dias calendario Anualizado		365.00
DIAGI	Días de aguinaldo al año		15.00
PIVAC	Días por prima vacacional		3.00
	Prima dominical		0.00
	Días equivalentes por horas extras al año		0.00
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	Descanso semanal (domingos)		52.00
DIVAC	Vacaciones		12.00
DIFEO	Descanso obligatorio, festivos por ley		5.00
DIPEC	Días perdidos por condiciones de clima		3.00
DIPCO	Días por costumbre		4.00
DIPEN	Días por permisos y enfermedad no profesional		0.00
DISIN	Días por condiciones sindicales anuales		0.00
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
Tl	**Total de días laborados al año (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / Tl	Factor de empresa Tp / Tl (FSI Factor de Salario Integrado)		1.325260
FSBC	Factor para salario base de cotización (Tp / DICAL) para cálculo de IMSS		1.049320
SMIN	Salario mínimo D.F $:		105.20
Clave:	OF CARPINTERO ON		
Categoria:	OF CARPINTERO OBRA NEGRA		
SB	Salario base		390
SBC	Salario base de cotización		409.23
	CALCULO DE PRESTACIONES		
PE	Prestaciones en especie		4.3
PD	Prestaciones en dinero		2.86
EMEX	Enfermedad y maternidad para mas de 3 salarios mínimos		93.63
EMCF	Enfermedades y maternidad cuota fija		21.46
IV	Invalidez y vida		7.16
CEV	Cesantía en edad avanzada y vejez		12.89
RT	Riesgos de trabajo		31.06
GUA	Guarderías		4.09
SAR	Retiro		8.18
IMSS	**Cuota patronal IMSS**	SUMA:	**93.03**
INF	Infonavit		20.46
ISN	Impuestos sobre nomina		12.28
SP	**PRESTACIONES**	SUMA:	**125.77**
PS	Fracción decimal obligaciones patronales = (SP/SBC)		0.30733
	FACTOR DE SALARIO REAL		
FSR	Fsr = [Ps * Tp / Tl] + (Tp/Tl)		1.73255

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-3

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.

OPERADO FISM

FLOR YIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
EQEST
Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	115000.00 $	Tipo de combustible:	Ninguno
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	fhk = Factor de conversión hp -> Kw:	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	115000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.200000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	23000.00 $		
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual		
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.500000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*fhk =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	5000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ht = Horas por turno	8.00 hrs
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

OPERADO FISM

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(115000.00 - 23000.00) / 5000.00 =	$18.40
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(115000.00 + 23000.00) / 2 * 1000.00)]0.093005 =	$6.42
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(115000.00 + 23000.00) / 2 * 1000.00)]0.030000 =	$2.07
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.500000 * 18.40 =	$9.20
Almacenamiento	A=K*D =	0.100000 * 18.40 =	$1.84
		Total de Cargos Fijos	**$37.93**
Consumos			
ENERGÍA ELÉCTRICA	Co = Gh*Pc=	0.000000*0.00 =	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00 =	$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	Cpi = Gh/(Hea/Ma)xPc =	0.000000/(1000.00/0.00)*0.00 =	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Total de Consumos	**$0.00**
Costo Horario	**$37.93**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
CORTADORATAR
GET
Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	12500.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.150000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	12500.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.500000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	34.98 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2500.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	3.000000 lts/hr
Ve = Vida económica =	3200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.014294 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	20.00 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

OPERADO FISM

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(12500.00 - 2500.00) / 3200.00 =	$3.13
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(12500.00 + 2500.00) / 2 * 800.00)]0.093005 =	$0.87
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(12500.00 + 2500.00) / 2 * 800.00)]0.030000 =	$0.28
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 3.13 =	$0.63
		Total de Cargos Fijos	**$4.91**
Consumos			
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	3.000000*20.12 =	$60.36
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.014294)105.12 =	$1.50
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Total de Consumos	**$61.86**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	608.74	$76.09

Total de Operación (Sr/Ht)	**$76.09**
Costo Horario	**$142.86**

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
MARTILLO
Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	170000.00 $	Tipo de combustible:	Ninguno
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	fhk = Factor de conversion Hp -> Kw	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	170000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.100000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	17000.00 $		
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual		
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*fhk =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(170000.00 - 17000.00) / 1600.00 =	$95.63
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(170000.00 + 17000.00) / 2 * 800.00)]0.093005 =	$10.87
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(170000.00 + 17000.00) / 2 * 800.00)]0.030000 =	$3.51
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 95.63 =	$19.13
		Total de Cargos Fijos	**$129.14**
Consumos			
ENERGÍA ELÉCTRICA	Co = Gh*Pc=	0.000000*0.00 =	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	Cpi = Gh/(Hea/Ma)xPc =	0.000000/(800.00/0.00)*0.00 =	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/4000.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/1000.00	$0.00
		Total de Consumos	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Costo Horario **$146.69**

OPERADO FISM

UBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
RETRO450E
Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1920000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pn = Valor de llantas =	5568.18 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.151400
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.69 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1914431.82 $	Cc = Capacidad del cárter =	2.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.100000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	200.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	191443.18 $	Fl = Factor de lubricante =	0.002000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	87.77 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	15.020091 lts/hr
Ve = Vida económica =	14000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.198416 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.010000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	124.01 hp		
Fo = Factor de operación =	0.800000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(1914431.82 - 191443.18) / 14000.00 =	$123.07
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(1914431.82 + 191443.18) / 2 * 2000.00]0.093005 =	$48.96
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(1914431.82 + 191443.18) / 2 * 2000.00]0.030000 =	$15.79
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 123.07 =	$98.46
		Total de Cargos Fijos	**$286.28**
Consumos			
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	15.020091*21.69 =	$325.79
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.198416+0.010000)87.77 =	$18.29
LLANTAS	N = Pn/Vn =	5568.18/2000.00	$2.78
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$346.86**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2020-2024

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total
OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	0.125000	740.30	$92.54

Total de Operación (Sr/Ht)	**$92.54**
Costo Horario	**$725.68**

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-20

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-202

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
CAMION 7M3
Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020

Unidad: Hr
Fecha: 10/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1550000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pn = Valor de llantas =	16136.59 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.151400
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.69 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1533863.41 $	Cc = Capacidad del cárter =	36.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	200.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	306772.68 $	Fl = Factor de lubricante =	0.003600
i = Tasa de interés =	9.305000 % anual	Pac = Precio del aceite =	87.77 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	20.590400 lts/hr
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.489600 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	10000.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.180000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	170.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.800000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(1533863.41 - 306772.68) / 12000.00 =	$102.26
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(1533863.41 + 306772.68) / 2 * 2000.00] 0.093050 =	$42.82
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(1533863.41 + 306772.68) / 2 * 2000.00] 0.030000 =	$13.80
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 102.26 =	$81.81
		Total de Cargos Fijos	**$240.69**
Consumos			
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	20.590400*21.69 =	$446.61
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.489600+0.180000)87.77	$58.77
LLANTAS	N = Pn/Vn =	16136.59/2400.00	$6.72
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/10000.00	$0.00
		Total de Consumos	**$512.10**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total
Chofer camión	0.125000	658.96	$82.37

Total de Operación (Sr/Ht)	**$82.37**
Costo Horario	**$835.16**

OPERADO FISM

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:

BAILARINA

Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de asta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	38000.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.227100
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	38000.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	0.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	7600.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.003800
i = Tasa de interés =	9.305000 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	1.226340 lts/hr
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.020520 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.000000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	6.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.900000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(38000.00 - 7600.00) / 6000.00 =	$5.07
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(38000.00 + 7600.00) / 2 * 1500.00]0.093050 =	$1.41
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(38000.00 + 7600.00) / 2 * 1500.00]0.030000 =	$0.46
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 5.07 =	$4.06
		Total de Cargos Fijos	**$11.00**
Consumos			
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	1.226340*20.12 =	$24.67
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.020520+0.000000)105.12 =	$2.16
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$26.83**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	608.74	$76.09

Total de Operación (Sr/Ht) **$76.09**
Costo Horario **$113.92**

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:

REVOLVEDORA

Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35300.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	1206.44 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.100000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	34093.56 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.999960 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	83.33 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6818.71 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	21.69 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.100000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	0.800000 lts/hr
Ve = Vida económica =	2500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.012000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	650.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	8.00 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(34093.56 - 6818.71) / 2500.00 =	$10.91
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(34093.56 + 6818.71) / 2 * 650.00)]0.093005 =	$2.93
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(34093.56 + 6818.71) / 2 * 650.00)]0.030000 =	$0.94
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.100000 * 10.91 =	$1.09
		Total de Cargos Fijos	**$15.87**
Consumos			
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	0.800000*20.12 =	$16.10
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.012000)21.69 =	$0.26
LLANTAS	N = Pn/Vn =	1206.44/2400.00	$0.50
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$16.86**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total
OPERADOR DE EQUIPO MENOR	0.125000	575.25	$71.91

Total de Operación (Sr/Ht) **$71.91**
Costo Horario **$104.64**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:

VIBRADOR

Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	8850.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.250000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	8850.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	1.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.100000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	119.33 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	885.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	1.002500 lts/hr
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.008380 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	4.01 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(8850.00 - 885.00) / 4800.00 =	$1.66
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(8850.00 + 885.00) / 2 * 1600.00)]0.093005 =	$0.28
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(8850.00 + 885.00) / 2 * 1600.00)]0.030000 =	$0.09
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 1.66 =	$0.33
		Total de Cargos Fijos	**$2.36**
Consumos			
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	1.002500*20.12 =	$20.17
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.008380)105.12 =	$0.88
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$21.05**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADO FISM

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	608.74	$76.09

Total de Operación (Sr/Ht) **$76.09**
Costo Horario **$99.50**

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Ir al contenido principal | Declaración de accesibilidad

SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

sie@banxico.org.mx

Ejemplo: FIX

Ayuda | English

Tasas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 06/05/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	02/05/2025	05/05/2025	06/05/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0100	9.0200	N/E
TIIE a 28 días 2/	9.3409	9.3510	9.2805
TIIE a 91 días 2/	9.4136	9.4238	9.3522
TIIE a 182 días 2/	9.5200	9.5304	9.4572

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

OPERADO FISM

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2

ANEXO PE-4

Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ANEXO PE-4

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Cálculo de Indirectos	**0.00**	**28,171.53**	**3.5354**	**0.00**	**66,932.70**	**8.3997**
Honorarios, sueldos y prestaciones	**0.00**	**18,649.53**	**2.3404**	**0.00**	**21,482.67**	**2.6960**
Personal directivo	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.00**	**0.0000**
Personal técnico	**0.00**	**13,580.00**	**1.7042**	**0.00**	**15,680.00**	**1.9677**
Personal administrativo	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.00**	**0.0000**
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	4,457.34	0.5594	0.00	5,095.82	0.6395
Prestaciones LFT para el personal	0.00	612.19	0.0768	0.00	706.85	0.0887
Pasajes y viáticos del personal	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación, mantenimiento y rentas	**0.00**	**1,748.00**	**0.2194**	**0.00**	**12,880.00**	**1.6164**
Edificios y locales	2,000.00	920.00	0.1155	0.00	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y guarda	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Instalaciones generales	1,800.00	828.00	0.1039	0.00	0.00	0.0000
Bodegas	0.00	0.00	0.0000	8,000.00	7,360.00	0.9236
Muebles y enseres	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación de vehículos	0.00	0.00	0.0000	6,000.00	5,520.00	0.6927
Campamentos	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Fletes y acarreos	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**4,600.00**	**0.5773**
De campamentos	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De equipo de construcción	0.00	0.00	0.0000	5,000.00	4,600.00	0.5773
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-4

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Gastos de oficina	**0.00**	**2,852.00**	**0.3579**	**0.00**	**1,288.00**	**0.1616**
Papelería y útiles de escritorio	1,200.00	552.00	0.0693	500.00	460.00	0.0577
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	1,200.00	552.00	0.0693	400.00	368.00	0.0462
Situación de fondos	300.00	138.00	0.0173	200.00	184.00	0.0231
Copias y duplicados	1,500.00	690.00	0.0866	0.00	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	2,000.00	920.00	0.1155	300.00	276.00	0.0346
Gastos de concursos	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Servicios	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**4,600.00**	**0.5773**
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	0.00	0.00	0.0000	5,000.00	4,600.00	0.5773
Estudio e investigación	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Medidas Covid19	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Trabajos previos auxiliares	**0.00**	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.00**	**0.0000**
Letrero indicativo de la obra	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
Seguros y fianzas	**0.00**	**4,922.00**	**0.6177**	**0.00**	**22,082.02**	**2.7712**
Primas por seguros	4,500.00	2,070.00	0.2598	12,500.00	11,500.00	1.4432
Primas por fianzas	6,200.00	2,852.00	0.3579	11,502.20	10,582.02	1.3280
Señalizacion para seguridad	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000
TOTAL		**28,171.53**			**66,932.70**	

OPERADO FISM

A) Costo directo de la obra: $ 796849.78

OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-4						
Descripción	Importe por periodo para oficina central	Importe total para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Importe total para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra

B) Gastos de oficina central para la obra: $ 28171.53

D) Indirectos de la oficina en obra: $ 66932.70

E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 3.5354 %

F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 8.3997 %

% DE INDIRECTOS = E + F = 11.9351 %

OPERADO FISM

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-5

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-5

Descripción	Total	1	2	3	4	5	6	7	8
EGRESOS									
Materiales	$ 513,850.23	$ 380.69	$ 310,764.19	$ 202,705.35	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Mano de Obra	$ 201,662.59	$ 7,364.99	$ 119,768.15	$ 74,529.45	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Equipo	$ 81,330.93	$ 10,843.14	$ 63,236.83	$ 7,250.96	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Otros	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Costo Directo (CD)	$ 796,843.75	$ 18,588.82	$ 493,769.17	$ 284,485.76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Costo Indirecto (CI)	$ 103,733.92	$ 2,419.91	$ 64,279.36	$ 37,034.64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Costo Egreso Mensual (EG = CD+CI)	$ 900,577.67	$ 21,008.73	$ 558,048.53	$ 321,520.40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (EG)	$ 900,577.67	$ 21,008.73	$ 579,057.27	$ 900,577.67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INGRESOS									
Programa de Ingresos (PI)	$ 1,021,670.28	$ 23,834.26	$ 633,080.26	$ 364,755.76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Anticipo (AN)	$ 306,501.08	$ 306,501.08	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Estimaciones (ES)	$ 1,021,670.28	$ -	$ 23,834.26	$ 633,080.26	$ 364,755.76	$ -	$ -	$ -	$ -
Amortizacion Anticipo (AM)	$ 306,501.08	$ -	$ 7,150.28	$ 189,924.08	$ 109,426.73	$ -	$ -	$ -	$ -
Ingreso (IN = (AN+ES)-AM)	$ 1,021,670.28	$ 306,501.08	$ 16,683.98	$ 443,156.18	$ 255,329.03	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (IN)	$ 1,021,670.28	$ 306,501.08	$ 323,185.07	$ 766,341.25	$ 1,021,670.28	$ -	$ -	$ -	$ -
Diferencias (IN-EG)		$ 285,492.35	-$ 541,364.55	$ 121,635.78	$ 255,329.03	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (IN-EG)	$ 121,092.61	$ 285,492.35	-$ 255,872.20	-$ 134,236.42	$ 121,092.61	$ -	$ -	$ -	$ -
Intereses (INT)	-$ 3,017.00	$ -	-$ 1,978.85	-$ 1,038.15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (INT)	**-$ 3,017.00**	$ -	-$ 1,978.85	-$ 3,017.00	-$ 3,017.00	$ -	$ -	$ -	$ -

Indicador económico de referencia TIIE

Tasa de referencia:	**9.280500%**
Puntos del banco:	**0.000000%**
Tasa de interés aplicada:	**9.280500%**
Interés mensual:	**0.773375%**

Financiamiento= Intereses por Financiamiento / Egreso Acumulado = $ 3,017.00 / $ 900,577.67 = **0.335000%**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

1332

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 06/05/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	02/05/2025	05/05/2025	06/05/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
— Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0100	9.0200	N/E
TIIE a 28 días 2/	9.3409	9.3510	9.2805
TIIE a 91 días 2/	9.4136	9.4238	9.3522
TIIE a 182 días 2/	9.5200	9.5362	9.4572

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-6

OPERADO FISM

Utilidad propuesta por el Licitante.

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-6

Calculo de Utilidad			
UN	% de Utilidad Neta propuesta		7.500000%
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente		30.000000%
PTU	Participación de Trabajadores en las Utilidades		10.000000%
UTILIDAD	% de Utilidad	UN/(1-(ISR/100+PTU/100))	**12.500000%**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ANEXO PE-7

Manifestación escrita de la determinación de cargos adicionales.

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

1335

AMAXAC DE GUERRERO, TLAX, A 09 DE MAYO DE 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl**
Descripción de la Obra:	**Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.**
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala**
Meta Programada:	**578.00 ml**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 de Mayo de 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 de Junio de 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 días naturales**

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Me refiero al procedimiento de invitación por **Invitación a Cuando Menos Tres Personas No. FIMS2501/003** para la realización de los trabajos de: **Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl** localidad **Amaxac de Guerrero**, municipio **Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.**

Sobre el particular y como representante de la empresa "**ETSA CONSTRUCCIONES SA DE CV**", manifiesto bajo protesta de decir verdad, que se ha tomado en cuenta para el análisis de la propuesta del 5.51 al millar por importe, por servicio de vigilancia, inspección y control del (Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Tlaxcala)

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE

Flor Vianey Salazar Texis

REPRESENTANTE LEGAL

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ATENTAMENTE
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ATENTAMENTE
PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-8

Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales y mano de obra.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX.

OPERADO FISM

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario
+	**G5TO**	**1.0 TOPOGRAFO + 1.0 AU TOPOGRAFO + 2.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**		
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	2,365.48
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	2,365.48
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	1.000000	716.36
	AU TOPOGRAFO	AU TOPOGRAFO	jor	1.000000	525.03
	PEON	PEON	jor	2.000000	525.03
+	**G5A**	**1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**		
	PEON	PEON	jor	1.000000	525.03
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,291.52
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,291.52
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	1.000000	692.46
+	**G1P**	**1.0 PEON + 0.10 DE CABO**	**jor**		
	PEON	PEON	jor	1.000000	525.03
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	599.06
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	599.06
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
+	**G2P**	**2.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**		
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,124.09
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,124.09
	PEON	PEON	jor	2.000000	525.03
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
+	**G5PL**	**1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**		
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,274.75

OPERADO FISM

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMIENTE
REPRESENTANTE LEGAL

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,274.75
	PEON	PEON	jor	1.000000	525.03
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
	OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	1.000000	675.69
+	**G5A6**	**1.0 OF ALBAÑIL + 6.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**		
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	3,916.67
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	3,916.67
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	1.000000	692.46
	PEON	PEON	jor	6.000000	525.03
+	**G5C**	**1.0 OF CARPINTERO O.N. + 1.0 AY GENERAL + 0.10 CABO**	**jor**		
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,274.75
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,274.75
	CABO	CABO	jor	0.100000	740.30
	AY GENERAL	AY GENERAL	jor	1.000000	525.03
	OF CARPINTERO ON	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	1.000000	675.69

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Amaxac
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario
+	**CIML**	**Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.**	**m2**		
	MADERA PINO	Madera de pino de 3ra	pt	0.450000	18.20
	ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.125000	29.00
	COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	lt	0.600000	21.69
	CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	kg	0.015000	24.14
+	G5C	1.0 OF CARPINTERO O.N. + 1.0 AY GENERAL + 0.10 CABO	jor	0.025000	1,338.49
+	**MORTERO C-A 1:4**	**Mortero cemento-arena proporcion 1:4**	**m3**		
	AGUA	agua	m3	0.274000	70.00
	CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.443000	4,120.00
	ARENA	arena	m3	1.210000	283.00
+	**CONCRETO150**	**Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm**	**m3**		
	CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.333000	4,120.00
	GRAVA	grava	m3	0.724000	383.33
	ARENA	arena	m3	0.518000	283.00
	AGUA	agua	m3	0.216000	70.00
	REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hr	0.500000	104.64
+	G5A6	1.0 OF ALBANIL + 6.0 PEON + 0.10 CABO	jor	0.083333	4,112.50

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-9

Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición de los materiales y equipo de instalación

OPERADO FISM

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					**$513,850.23**	**64.49%**
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.010529	$18,200.00	$191.63	0.02%
CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.153943	$4,120.00	$634.25	0.08%
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	m3	57.393000	$3,850.00	$220,963.05	27.73%
CAL	Calhidra	ton	0.032209	$3,050.00	$98.24	0.01%
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	m3	0.663780	$3,035.80	$2,015.10	0.25%
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	4.000000	$2,808.75	$11,235.00	1.41%
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	pza	1.000000	$2,285.25	$2,285.25	0.29%
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	pza	1.000000	$2,180.00	$2,180.00	0.27%
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	pza	1.000000	$775.86	$775.86	0.10%
COHPVCC4045X6	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	pza	2.000000	$546.09	$1,092.18	0.14%
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	pza	60.000000	$478.52	$28,711.20	3.60%
GRAVA	grava	m3	0.226567	$383.33	$86.85	0.01%
RBHPVCC406A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	3.000000	$372.93	$1,118.79	0.14%

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

1339

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	m	606.900000	$298.62	$181,232.48	22.74%
ARENA	arena	m3	35.786255	$283.00	$10,127.51	1.27%
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	3.000000	$247.28	$741.84	0.09%
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	$230.00	$230.00	0.03%
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	30.018333	$196.85	$5,909.11	0.74%
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	$189.50	$189.50	0.02%
TEPVCC4064MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	pza	3.000000	$185.23	$555.69	0.07%
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	pza	0.322090	$136.00	$43.80	0.01%
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	m	3.675000	$121.44	$446.29	0.06%
TCHPVCC4021/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	2.000000	$112.97	$225.94	0.03%
AGUA	agua	m3	62.785799	$70.00	$4,395.01	0.55%
ANS	ANTIOL BLANCO	lt	54.660000	$68.15	$3,725.08	0.47%
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	pza	60.000000	$50.00	$3,000.00	0.38%

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1340

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
CARRETE HILO	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	pza	0.644180	$48.28	$31.10	0.00%
CHPVCC4021/2	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	3.000000	$47.41	$142.23	0.02%
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	m2	601.260000	$35.27	$21,206.44	2.66%
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	41.257500	$29.00	$1,196.47	0.15%
CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	kg	1.649700	$24.14	$39.82	0.01%
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	pza	16.000000	$22.50	$360.00	0.05%
COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	lt	65.988000	$21.69	$1,431.28	0.18%
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	pza	2.000000	$20.69	$41.38	0.01%
MADERA PINO	Madera de pino de 3ra	pt	49.491000	$18.20	$900.74	0.11%
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	2.898810	$18.20	$52.76	0.01%
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	pza	8.000000	$18.00	$144.00	0.02%
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	pza	120.000000	$13.50	$1,620.00	0.20%
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	m	189.000000	$12.90	$2,438.10	0.31%
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	lt	12.765000	$9.05	$115.52	0.01%
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	pza	16.000000	$4.88	$78.08	0.01%

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

OPERADO FISM

1341

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	pza	120.000000	$4.60	$552.00	0.07%
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	pza	368.760000	$3.50	$1,290.66	0.16%
Mano de Obra					**$201,662.59**	**25.31%**
CABO	CABO	jor	18.779493	$740.30	$13,902.46	1.74%
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	1.073526	$716.36	$769.03	0.10%
OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	73.702230	$692.46	$51,035.85	6.40%
OF CARPINTERO ON	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	2.749500	$675.69	$1,857.81	0.23%
OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	49.585072	$675.69	$33,504.14	4.20%
PEON	PEON	jor	187.772315	$525.03	$98,586.10	12.37%
AU TOPOGRAFO	AU TOPOGRAFO	jor	1.073526	$525.03	$563.63	0.07%
AY GENERAL	AY GENERAL	jor	2.749500	$525.03	$1,443.57	0.18%
Herramienta					**$10,083.13**	**1.27%**
HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	$201,662.59	$6,049.88	0.76%
HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	$201,662.59	$4,033.25	0.51%
Equipo					**$71,247.80**	**8.94%**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1342

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	hr	10.161000	$835.16	$8,486.06	1.07%
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	53.539013	$725.68	$38,852.19	4.88%
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	10.971278	$146.69	$1,609.38	0.20%
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	71.090626	$142.86	$10,156.01	1.27%
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm/60 zapata de 28 x 33 cms.	hr	105.921276	$113.92	$12,066.55	1.51%
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo 510 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre rueda de tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hr	0.081883	$104.64	$8.57	0.00%
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	0.080000	$99.50	$7.96	0.00%
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	hr	1.610450	$37.93	$61.08	0.01%
					$796,843.75	**100.00%**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1343

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl		
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.		
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**		
Localidad:	Amaxac de Guerrero		
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala		
Meta Programada:	578.00 ml		
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025	Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales		

ANEXO PE-10

Catálogo de conceptos.

OPERADO FISM

OBRAS PÚBLICAS

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL				**UN MILLÓN VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 28/100 MXN**	
A	**PRELIMINARES**				**NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 MXN**	
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	ML	12.09	DOCE PESOS 09/100 MXN	3,894.07
Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 07/100 MXN **						
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	46.65	CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 MXN	13,691.78
Total: ** TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 78/100 MXN **						
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON	12.15	ML	40.63	CUARENTA PESOS 63/100 MXN	493.65

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A COLONIA TERRAZAS, CHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

1344

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
	CM. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA					
Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 65/100 MXN **						
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	64.76	SESENTA Y CUATRO PESOS 76/100 MXN	12,919.62
Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 62/100 MXN **						
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	40.52	CUARENTA PESOS 52/100 MXN	344.83
Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 MXN **						
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	114.00	M2	53.76	CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 MXN	6,128.64
Total: ** SEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 MXN **						
TERR-3.1	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	91.30	NOVENTA Y UN PESOS 30/100 MXN	38,215.44
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 44/100 MXN **						

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1345

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	67.74	M3	237.77	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 77/100 MXN	16,106.54

Total: ** DIECISEIS MIL CIENTO SEIS PESOS 54/100 MXN **

A	**Total de PRELIMINARES**				**NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 MXN**	**91,794.57**

**** NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 57/100 MXN ****

B	**AGUA POTABLE**				**CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 MXN**	
TERR-7	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	322.09	M2	13.71	TRECE PESOS 71/100 MXN	4,415.85

Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 MXN **

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA TERRENATE TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

1346

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	322.09	M2	66.58	SESENTA Y SEIS PESOS 58/100 MXN	21,444.75
Total: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 75/100 MXN **						
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	509.97	QUINIENTOS NUEVE PESOS 97/100 MXN	294,762.66
Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 66/100 MXN **						
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	230.77	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 77/100 MXN	807.70
Total: ** OCHOCIENTOS SIETE PESOS 70/100 MXN **						
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	238.21	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 21/100 MXN	476.42
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 42/100 MXN **						
APOT-043-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00	PZA	341.66	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 66/100 MXN	1,024.98
Total: ** UN MIL VEINTICUATRO PESOS 98/100 MXN **						

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEL. OCOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

1347

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	102.68	CIENTO DOS PESOS 68/100 MXN	308.04
Total: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 04/100 MXN **						
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA	451.63	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 MXN	903.26
Total: ** NOVECIENTOS TRES PESOS 26/100 MXN **						
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	863.36	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 36/100 MXN	1,726.72
Total: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 72/100 MXN **						
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	620.92	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 MXN	1,241.84
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 84/100 MXN **						
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	451.63	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 MXN	451.63
Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 MXN **						
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	1,187.39	UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 MXN	1,187.39
Total: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 MXN **						

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1343

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TECOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	620.92	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 MXN	620.92
Total: ** SEISCIENTOS VEINTE PESOS 92/100 MXN **						
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	4,170.62	CUATRO MIL CIENTO SETENTA PESOS 62/100 MXN	16,682.48
Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN **						
APOT-004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	1,287.61	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 MXN	77,256.60
Total: ** SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 60/100 MXN **						
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	133.85	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 85/100 MXN	39,545.98
Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 MXN **						
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES	1.00	PZA	4,306.14	CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS	4,306.14

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

OPERADO FISM

1349

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				PESOS 14/100 MXN	
Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 14/100 MXN **						
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	214.52	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 MXN	214.52
Total: ** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 52/100 MXN **						
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	127.45	CIENTO VEINTISIETE PESOS 45/100 MXN	127.45
Total: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 45/100 MXN **						
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES	1.00	PZA	8,927.88	OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 88/100 MXN	8,927.88

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1350

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 88/100 MXN **						
B	**Total de AGUA POTABLE**				**CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 MXN**	**476,433.21**
**** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 21/100 MXN ****						
	PAVIMENTACION				**CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 MXN**	
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	8.51	M2	27.51	VEINTISIETE PESOS 51/100 MXN	234.11
Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 MXN **						
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM	8.51	M2	503.62	QUINIENTOS TRES PESOS 62/100 MXN	4,285.81

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TECOPILCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
	DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.					
Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 81/100 MXN **						
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS 3 ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ARTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	546.60	M2	821.30	OCHOCIENTOS VEINTIÚNPESOS 30/100 MXN	448,922.58
Total: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 58/100 MXN **						
C	**Total de PAVIMENTACION**				**CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 MXN**	**453,442.50**
**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 MXN ****						
	Total de CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL				**UN MILLÓN VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS**	**1,021,670.28**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total:
					SETENTA PESOS 28/100 MXN	

**** UN MILLÓN VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 28/100 MXN ****

Subtotal de Presupuesto	**1,021,670.28**
**** UN MILLON VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 28/100 MXN ****	
IVA 16.00 %	**163,467.24**
Total	**1,185,137.52**

**** UN MILLÓN CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA #[illegible] TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-11

Programa de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado semanalmente.

OPERADO FISM

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL	**1.00**		**1,021,670.28**	**13/05/2025**	**09/06/2025**
A	**PRELIMINARES**	**1.00**		**91,794.57**	**13/05/2025**	**22/05/2025**
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	M2	3,894.07	13/05/2025	13/05/2025
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	13,691.78	13/05/2025	17/05/2025

may.-2025 jun.-2025

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA [illegible] SECCION TERCERA TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

1354

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	12.15	ML	493.65	13/05/2025	13/05/2025		
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	12,919.62	13/05/2025	17/05/2025		
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	344.83	13/05/2025	13/05/2025		
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	114.00	M2	6,128.64	15/05/2025	20/05/2025		

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA #19-A SECCION TERCERA TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL. [illegible]1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

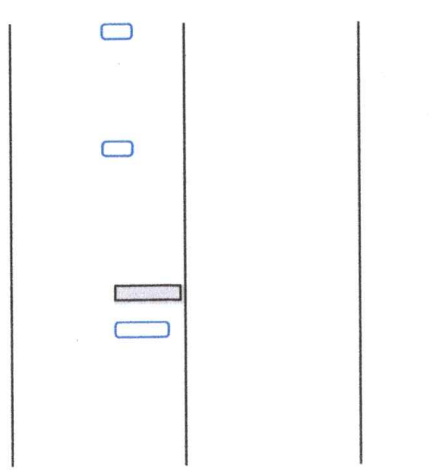
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término
TERR-3	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	38,215.44	17/05/2025	22/05/2025
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	67.74	M3	16,106.54	17/05/2025	22/05/2025
B	**AGUA POTABLE**	**1.00**		**476,433.21**	**19/05/2025**	**31/05/2025**
TERR-7-1	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.P.U.O.T	322.09	M2	4,415.85	19/05/2025	28/05/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1356

CALLE ARGENTINA S/N SECCION TERCERA TECOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

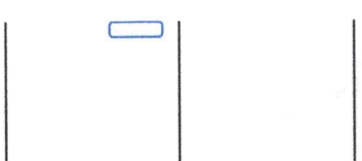
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	322.09	M2	21,444.75	19/05/2025	28/05/2025
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	294,762.66	19/05/2025	30/05/2025
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	807.70	19/05/2025	19/05/2025
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	476.42	29/05/2025	29/05/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1357

CALLE ARGENTINA # 9-A, SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025
APOT-043-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	1,024.98	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	308.04	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	903.26	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	1,726.72	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	1,241.84	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	451.63	29/05/2025	29/05/2025		

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	1,187.39	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	620.92	29/05/2025	29/05/2025		
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	16,682.48	30/05/2025	31/05/2025		
APOT-004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	77,256.60	19/05/2025	28/05/2025		

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1359

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	39,545.98	19/05/2025	30/05/2025
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2" INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.00	PZA	4,306.14	30/05/2025	30/05/2025
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	214.52	26/05/2025	26/05/2025

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1360

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TECOCHILCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

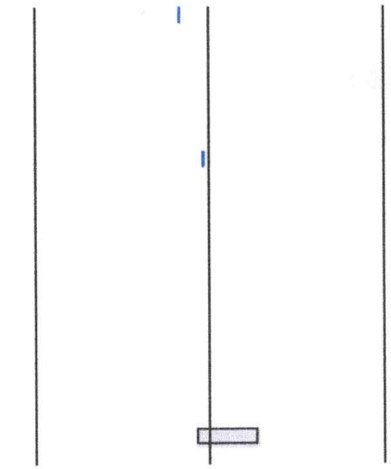
ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	127.45	26/05/2025	26/05/2025
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO□ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	8,927.88	30/05/2025	31/05/2025
C	**PAVIMENTACION**	**1.00**		**453,442.50**	**29/05/2025**	**09/06/2025**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027 OBRAS PUBLICAS

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027 OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027 TESORERIA MUNICIPAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA TECOLOCHOCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: e[illegible]22@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	8.51	M2	234.11	29/05/2025	29/05/2025		
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	8.51	M2	4,285.81	29/05/2025	29/05/2025		
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	546.60	M2	448,922.58	30/05/2025	09/06/2025		

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

1362

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-12

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales de los materiales y equipos de instalación permanente.

OPERADO FISM

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

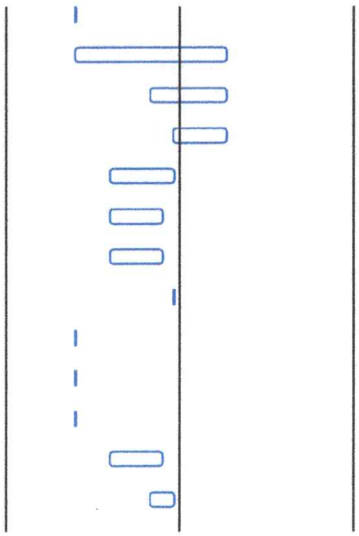
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	0.322090	43.80	13/05/2025	13/05/2025
AGUA	agua	62.785799	4,395.01	13/05/2025	09/06/2025
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	41.257500	1,196.47	26/05/2025	09/06/2025
ANS	ANTIOL BLANCO	54.660000	3,725.08	30/05/2025	09/06/2025
ARENA	arena	35.786255	10,127.51	19/05/2025	31/05/2025
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	120.000000	552.00	19/05/2025	28/05/2025
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	60.000000	3,000.00	19/05/2025	28/05/2025
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	4.000000	11,235.00	30/05/2025	31/05/2025
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	2.898810	52.76	13/05/2025	13/05/2025
CAL	Calhidra	0.032209	98.24	13/05/2025	13/05/2025
CARRETE HIL	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	0.644180	31.10	13/05/2025	13/05/2025
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	120.000000	1,620.00	19/05/2025	28/05/2025
CEMENTO GR	cemento gris	0.153943	634.25	26/05/2025	31/05/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1363

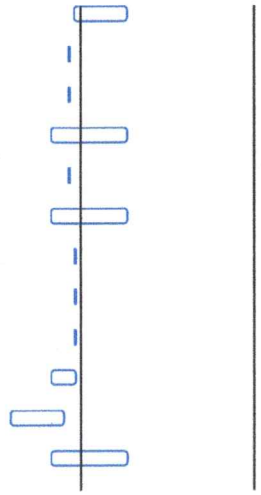
ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	57.393000	220,963.05	30/05/2025	09/06/2025
CHPVCC4021/	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	3.000000	142.23	29/05/2025	29/05/2025
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	3.000000	741.84	29/05/2025	29/05/2025
CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	1.649700	39.82	26/05/2025	09/06/2025
COHPVCC404	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	2.000000	1,092.18	29/05/2025	29/05/2025
COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	65.988000	1,431.28	26/05/2025	09/06/2025
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	1.000000	230.00	30/05/2025	30/05/2025
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	1.000000	189.50	30/05/2025	30/05/2025
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	2.000000	41.38	30/05/2025	30/05/2025
GRAVA	grava	0.226567	86.85	26/05/2025	31/05/2025
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	60.000000	28,711.20	19/05/2025	28/05/2025
MADERA PIN	Madera de pino de 3ra	49.491000	900.74	26/05/2025	09/06/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1364

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

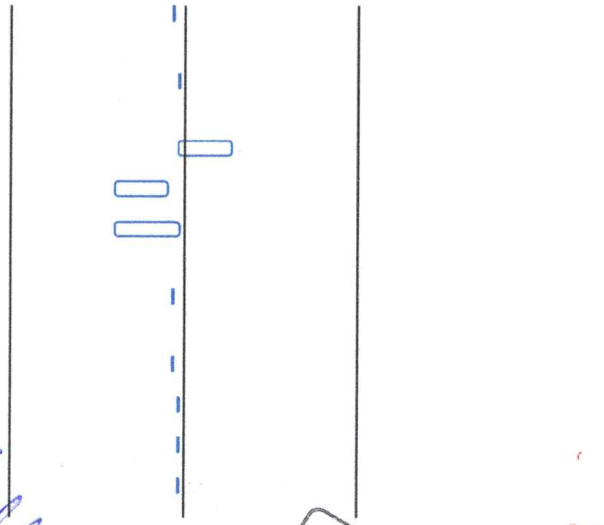
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	0.663780	2,015.10	29/05/2025	29/05/2025
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	1.000000	2,180.00	30/05/2025	31/05/2025
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	601.260000	21,206.44	30/05/2025	09/06/2025
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	189.000000	2,438.10	19/05/2025	28/05/2025
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	30.018333	5,909.11	19/05/2025	30/05/2025
RBHPVCC406A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	3.000000	1,118.79	29/05/2025	29/05/2025
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	12.765000	115.52	29/05/2025	29/05/2025
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	8.000000	144.00	30/05/2025	30/05/2025
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	16.000000	360.00	30/05/2025	31/05/2025
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	368.760000	1,290.66	30/05/2025	31/05/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1365

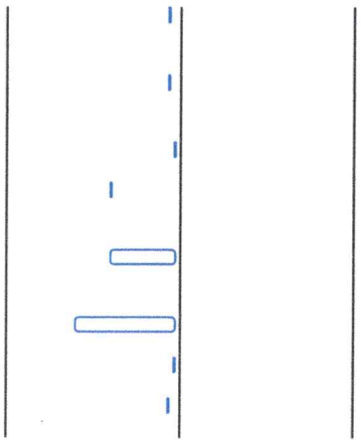
ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin
TCHPVCC4021/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	2.000000	225.94	29/05/2025	29/05/2025
TEPVCC4064 MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	3.000000	555.69	29/05/2025	29/05/2025
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	16.000000	78.08	30/05/2025	31/05/2025
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	3.675000	446.29	19/05/2025	19/05/2025
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	606.900000	181,232.48	19/05/2025	30/05/2025
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	0.010529	191.63	13/05/2025	31/05/2025
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	1.000000	2,285.25	30/05/2025	30/05/2025
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	1.000000	775.86	29/05/2025	29/05/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-13

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales, de utilización de mano de obra.

Amaxac TESORERÍA MUNICIPAL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Amaxac PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PÚBLICAS AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-13

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025
AU TOPOGRA	AU TOPOGRAFO	1.073526	563.63	13/05/2025	13/05/2025		
AY GENERAL	AY GENERAL	2.749500	1,443.57	26/05/2025	09/06/2025		
CABO	CABO	18.779493	13,902.46	13/05/2025	09/06/2025		
OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	73.702230	51,035.85	13/05/2025	09/06/2025		
OF CARPINTE	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	2.749500	1,857.81	26/05/2025	09/06/2025		
OF PLOMERO	OF PLOMERO	49.585072	33,504.14	19/05/2025	31/05/2025		
PEON	PEON	187.772315	98,586.10	13/05/2025	09/06/2025		
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	1.073526	769.03	13/05/2025	13/05/2025		

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

1367

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-14

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales de la utilización de maquinaria y equipo de construcción.

OPERADO FISM

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

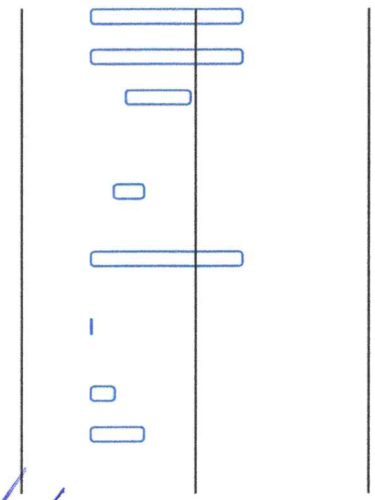
CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-14

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin
HERR-001	herramienta menor	0.030000	6,049.88	13/05/2025	09/06/2025
HERR-002	equipo de seguridad	0.020000	4,033.25	13/05/2025	09/06/2025
BAILARINA	Bailarina neumatica marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 25x 35 cms	105.921276	12,066.55	19/05/2025	30/05/2025
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3, International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020.	10.161000	8,486.06	17/05/2025	22/05/2025
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	71.090626	10,156.01	13/05/2025	09/06/2025
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	1.610450	61.08	13/05/2025	13/05/2025
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	10.971278	1,609.38	13/05/2025	17/05/2025
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	53.539013	38,852.19	13/05/2025	22/05/2025



ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1368

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-14

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	0.081883	8.57	26/05/2025	31/05/2025		
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	0.080000	7.96	26/05/2025	26/05/2025		

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1369

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-15

Programa de erogaciones a costo directo de los profesionales técnicos, administrativos encargados de los trabajos, calendarizado y cuantificado quincenalmente.

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03

ANEXO PE-15

Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Descripción	Numero de Jornales Total	Salario Integrado	Importe	Inicia	Termina	may.-2025	jun.-2025
Jefe de elaboracion de estimaciones	14.00	666.05	$9,324.76	13/05/2025	09/06/2025		
Analista de costos	14.00	666.05	$9,324.76	13/05/2025	09/06/2025		
Superintendente de obra	28.00	767.24	$21,482.67	13/05/2025	09/06/2025		

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 pm Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 pm

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025 Fecha de Termino de los Trabajos: 09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-16

Garantía de seriedad y carta compromiso de la propuesta económica.

OPERADO FISM

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

FLOR VIANEY SALAZAR TEXIS

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

AMAXAC DE GUERRERO, TLAX, A 09 DE MAYO DE 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón

Presidente Municipal De

Amaxac De Guerrero Tlaxcala

Presente:

ANEXO PE-16

CARTA COMPROMISO DE GARANTIA DE LA PROPUESTA

En relación al procedimiento de **INVITACION CUANDO MENOS TRES PERSONAS**

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl**
Descripción de la Obra:	**Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.**
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala**
Meta Programada:	**578.00 ml**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 de Mayo de 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 de Junio de 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 días naturales**

OPERADO FISM

Sobre el particular, por mi propio derecho o como REPRESENTANTE LEGAL legal de la compañía **"ETSA CONSTRUCCIONES SA DE CV"**, manifiesto a usted lo siguiente:

1. Que oportunamente se recogieron la convocatoria relativa a la licitación pública de que se trata, y tomando nota de los datos a que se sujetara y conforme a los cuales se llevara a

cabo la obra. se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el citado pliego, y para tal efecto se devuelven debidamente firmados por el suscrito.

2. Bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra en alguno de los supuestos de los **artículos 51 y 86 de Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.**

3. Que los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos son fijos y en moneda nacional e incluyen materiales, mano de obra, equipo, transportes, organización, dirección técnica, vigilancia, administración, prestaciones sociales a mi personal, pago de los impuestos que procedan, todos los demás gastos que los trabajos originen, la utilidad razonable y conservación de la obra hasta la recepción satisfactoria por parte de la convocante.

4. Que he estudiado todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el programa de construcción, tomando en consideración todas las circunstancias anormales previsibles tales como accesibilidad de la obra, disponibilidad de materiales y mano de obra y demás factores que pueden influir sobre ellos, por lo tanto, me comprometo a sostenerlos sin reclamar prorroga al plazo de ejecución, no compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por causas de fuerza mayor en los términos del contrato.

5. Dichos precios unitarios, además, incluyen todos los cargos indirectos, financiamiento, utilidad, cargos adicionales que las obras originan para su realización.

6. Que he examinado con detenimiento el sitio de las obras o trabajos y conocido completamente el proyecto, las normas, implicaciones de carácter técnico, reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de planeación urbana, construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente

que rigen en el ámbito federal, estatal o municipal y demás que resulten aplicables, así como las instrucciones que al efecto le señale la dependencia contratante y las especificaciones.

7. Que he leído detalladamente el modelo de contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado que nos fue proporcionado, cuyo texto se ha tomado en consideración al firmar el programa de ejecución de la obra o trabajos, el plazo total para su terminación y los precios unitarios que propongo.

8. Que, de resultar favorecido con el fallo de esta licitación, me comprometo a formalizar y firmar el contrato respectivo, dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación de fallo.

9. Que nuestro REPRESENTANTE LEGAL **Superintendente, será el señor Flores Garza Antonio** con **Cédula profesional No. 6613198** expedida por la Dirección General de Profesiones de la SEP y **nuestro D.R.O. será el señor Damian Esteban Lopez SI-DRO-00048** Responsiva de Director Responsable de Obra y Registro autorizado por la Comisión de Asistencia Técnica Institucional que representa la Secretaria de Infraestructura (se anexan originales o copias certificadas y copias de las mismas).

10. Que, de resultar favorecido con el fallo de esta licitación, estoy de acuerdo con lo que establece la **Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios**, por lo que no habrá revisión de ajustes de costos. por lo tanto, me comprometo a no solicitarlo.

11. Nuestra proposición se presenta con un importe de: **$1,185,137.52 (Un millón ciento ochenta y cinco mil ciento treinta y siete pesos 52/100 m.n.) con IVA**, Cuyo desglose y resumen aparece en el "catálogo de conceptos", **(Anexo PE-10)** con un **plazo de ejecución de 28 días naturales, contados a partir de la fecha probable de inicio (13 de Mayo de 2025).** Así mismo, tomamos conocimiento de que las cantidades

de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las mismas, no obliga al Municipio a pagar diferentes precios unitarios o compensación adicional alguna.

12. Por último, se manifiesta que esta proposición ha sido requisitada de acuerdo a los lineamientos establecidos en las bases de licitación motivo de este concurso, y que es presentada de manera íntegra sin omisión alguna.

ATENTAMENTE

Flor Vianey Salazar Texis

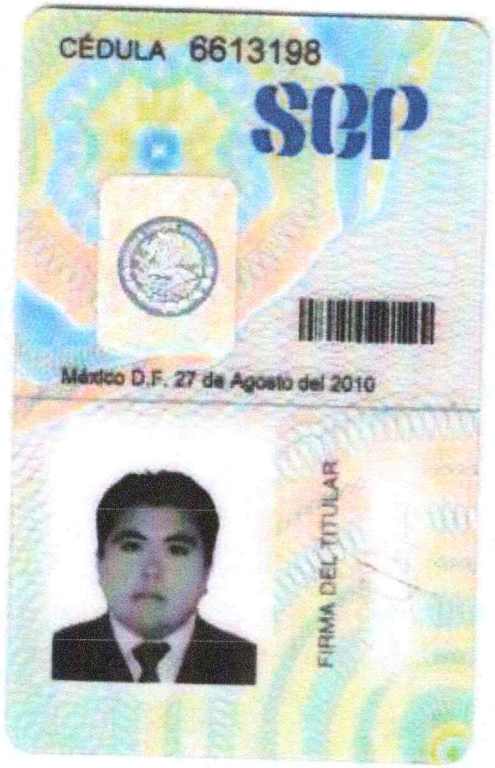
REPRESENTANTE LEGAL

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027



Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

Amaxac
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Ingeniería Civil
Cedula profesional
No. : 8090076
No. SI-DRO-00048

ING. DAMIAN ESTEBAN LÓPEZ

1376

ACREDITACION DEL D.R.0. 2023

SI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE / CORRESPONSABLE DE OBRA
COMISIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA INSTITUCIONAL

TLAXCALA

TIPO DE REGISTRO: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

NOMBRE: DAMIAN ESTEBAN LÓPEZ

PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL

CÉDULA PROFESIONAL: 8090076

REGISTRO: SI-DRO- 00048

EXPEDIDA: 2023-02-24 VENCIMIENTO: 2023-12-31

Firma del titular del registro

ORDEN DE PAGO: SPF-4800850

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

1377

AMAXAC

DE GUERRERO, TLAX, A 09 DE MAYO DE 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón

Presidente Municipal De

Amaxac De Guerrero Tlaxcala

Presente:

ANEXO E-16

GARANTIA DE SERIEDAD

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl**
Descripción de la Obra:	**Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.**
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala**
Meta Programada:	**578.00 ml**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 de Mayo de 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 de Junio de 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 días naturales**

Importe Total Obra con IVA	**$1,185,137.52 (Un millón ciento ochenta y cinco mil ciento treinta y siete pesos 52/100 m.n.)**
Importe Del Cheque 5 %	**$59,256.88 (Cincuenta *nueve* mil doscientos cincuenta y seis pesos 88/100 M.N.)**

A favor del Tesorería del Municipio

AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE

Flor Vianey Salazar Texis

REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ETSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN GENERAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, DRENAJES, AGUA POTABLE Y PAVIMENTACIONES.

1378

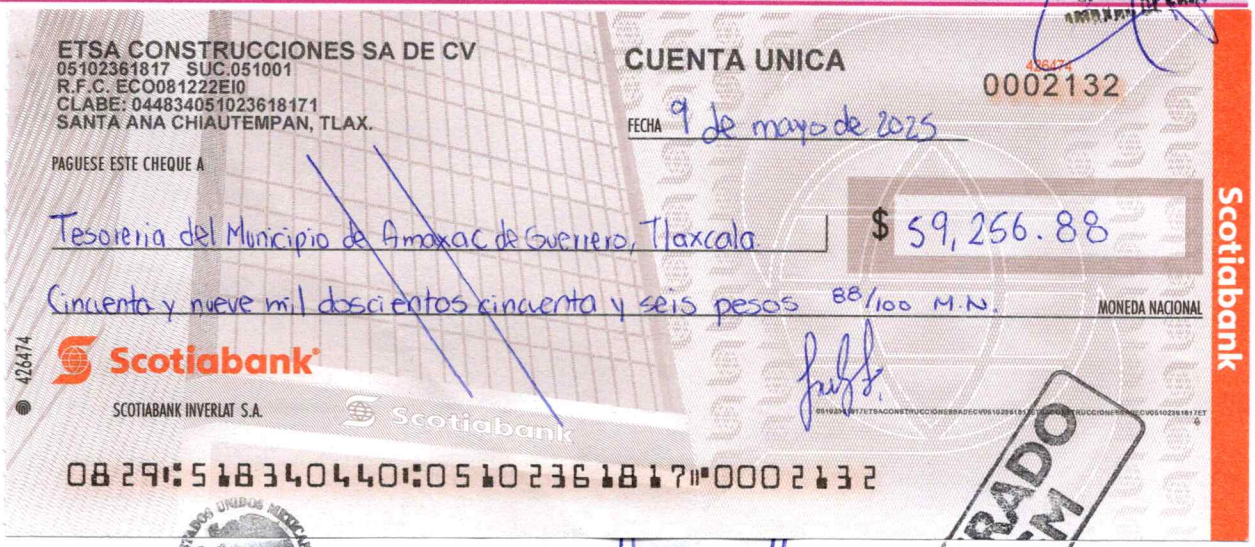
AMAXAC DE GUERRERO, TLAX, A 09 DE MAYO DE 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

ANEXO E-16

GARANTIA DE SERIEDAD (cheque cruzado)

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl**
Descripción de la Obra:	**Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.**
Ubicación:	**Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez**
Localidad:	**Amaxac de Guerrero**
Municipio:	**Amaxac de Guerrero, Tlaxcala**
Meta Programada:	**578.00 ml**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 de Mayo de 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 de Junio de 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 días naturales**



OPERADO FIRM

ATENTAMENTE

Flor Vianey Salazar Texis

REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

CALLE ARGENTINA # 9-A SECCION TERCERA, TEOLOCHOLCO, TLAXCALA TEL. 46 1 75 80 E-MAIL.: etsa1222@gmail.com

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

PROPUESTA ECONOMICA

OPERADO FISM

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 7571720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003		Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.	
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl		
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.		
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez		
Localidad:	Amaxac de Guerrero		
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala		
Meta Programada:	578.00 ml		
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025	Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales		

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OPERADO FISM

ANEXO PE-1

Análisis de precios unitarios de los conceptos de trabajo.

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-3-1

CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA

Unidad:	ML
Cantidad:	293.50
Precio Unitario:	48.02
Total:	14,093.87

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.005000	70.00	0.35

Total de Material **$ 0.35**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1451.26	80.000000	18.14

Total de Mano de obra **$ 18.14**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.86	7.485030	19.09

Total de Equipo costo horario **$ 19.09**

Costo directo		**$ 37.58**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 1.45**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 3.30**
Subtotal		**$ 42.33**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.14**
Subtotal		**$ 42.47**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 5.31**
Subtotal		**$ 47.78**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.24**
Subtotal		**$ 48.02**
Precio Unitario		**$ 48.02**
IVA (16.00 %)		**$ 7.68**
Total		**$ 55.70**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-1

TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	12.08
Total:	3,890.85

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	0.009000	18.20	0.16
CAL	Calhidra	ton	0.000100	3050.00	0.31
CARRETE HILO	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	pza	0.002000	48.28	0.10
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.000014	18200.00	0.25
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	pza	0.001000	136.00	0.14

Total de Material **$ 0.96**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5TO	1.0 TOPOGRAFO + 1.0 AU TOPOGRAFO + 2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	2491.04	300.030003	8.30

Total de Mano de obra **$ 8.30**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	hr	37.93	200.000000	0.19

Total de Equipo costo horario **$ 0.19**

	Costo directo	**$ 9.45**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 0.36**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 0.83**
Subtotal		**$ 10.64**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.04**
Subtotal		**$ 10.68**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 1.34**
Subtotal		**$ 12.02**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.06**
Subtotal		**$ 12.08**
	Precio Unitario	**$ 12.08**
	IVA (16.00 %)	**$ 1.93**
	Total	**$ 14.01**

**** CATORCE PESOS 01/100 MXN ****

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-4-1

CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA

Unidad:	ML
Cantidad:	12.15
Precio Unitario:	41.72
Total:	506.90

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.005000	70.00	0.35

Total de Material **$ 0.35**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1451.26	100.000000	14.51

Total de Mano de obra **$ 14.51**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.86	8.032193	17.79

Total de Equipo costo horario **$ 17.79**

Costo directo		**$ 32.65**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 1.26**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 2.87**
Subtotal		**$ 36.78**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 36.90**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 4.61**
Subtotal		**$ 41.51**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.21**
Subtotal		**$ 41.72**
Precio Unitario		**$ 41.72**
IVA (16.00 %)		**$ 6.68**
Total		**$ 48.40**

**** CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 MXN ****

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-6-1

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO

Unidad:	M2
Cantidad:	199.50
Precio Unitario:	64.60
Total:	12,887.70

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	166.694449	3.82

Total de Mano de obra **$ 3.82**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	146.69	18.666468	7.86
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	18.666468	38.88

Total de Equipo costo horario **$ 46.74**

Costo directo		**$ 50.56**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 1.95**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 4.44**
Subtotal		**$ 56.95**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.19**
Subtotal		**$ 57.14**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 7.14**
Subtotal		**$ 64.28**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.32**
Subtotal		**$ 64.60**
Precio Unitario		**$ 64.60**
IVA (16.00 %)		**$ 10.34**
Total		**$ 74.94**

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 94/100 MXN ****

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-4.1

DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	40.42
Total:	343.97

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	250.000000	2.55

Total de Mano de obra **$ 2.55**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	146.69	30.000300	4.89
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	30.000300	24.19

Total de Equipo costo horario **$ 29.08**

Costo directo		**$ 31.63**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 1.22**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 2.78**
Subtotal		**$ 35.63**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.12**
Subtotal		**$ 35.75**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 4.47**
Subtotal		**$ 40.22**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 40.42**
Precio Unitario		**$ 40.42**
IVA (16.00 %)		**$ 6.47**
Total		**$ 46.89**

**** CUARENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916BZ1 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: ADOQ-04

RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	M2
Cantidad:	114.00
Precio Unitario:	54.19
Total:	6,177.66

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	15.000150	42.42

Total de Mano de obra **$ 42.42**

Costo directo		**$ 42.42**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 1.63**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 3.72**
Subtotal		**$ 47.77**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.16**
Subtotal		**$ 47.93**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 5.99**
Subtotal		**$ 53.92**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.27**
Subtotal		**$ 54.19**
Precio Unitario		**$ 54.19**
IVA (16.00 %)		**$ 8.67**
Total		**$ 62.86**

**** SESENTA Y DOS PESOS 86/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
AMAXAC
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: TERR-3

EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.

Unidad:	M3
Cantidad:	418.57
Precio Unitario:	91.06
Total:	38,114.98

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	120.004800	5.30

Total de Mano de obra **$ 5.30**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	11.000011	65.97

Total de Equipo costo horario **$ 65.97**

Costo directo		**$ 71.27**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 2.74**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 6.25**
Subtotal		**$ 80.26**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.27**
Subtotal		**$ 80.53**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 10.07**
Subtotal		**$ 90.60**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.46**
Subtotal		**$ 91.06**
Precio Unitario		**$ 91.06**
IVA (16.00 %)		**$ 14.57**
Total		**$ 105.63**

**** CIENTO CINCO PESOS 63/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PRE-11

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	67.74
Precio Unitario:	237.05
Total:	16,057.77

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1187.58	100.000000	11.88

Total de Mano de obra **$ 11.88**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	hr	835.16	6.666667	125.27
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	725.68	15.000150	48.38

Total de Equipo costo horario **$ 173.65**

Costo directo		**$ 185.53**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 7.14**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 16.28**
Subtotal		**$ 208.95**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.70**
Subtotal		**$ 209.65**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 26.21**
Subtotal		**$ 235.86**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.19**
Subtotal		**$ 237.05**
Precio Unitario		**$ 237.05**
IVA (16.00 %)		**$ 37.93**
Total		**$ 274.98**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 MXN ****

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
1840 DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
1840 DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1389

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 787 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: TERR-7-1

COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	13.80
Total:	4,444.84

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	69.998600	9.09

Total de Mano de obra **$ 9.09**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.92	69.998600	1.63

Total de Equipo costo horario **$ 1.63**

	Costo directo	$ 10.79
Indirectos de oficina	3.8510 %	$ 0.42
Indirectos de campo	8.7749 %	$ 0.95
Subtotal		$ 12.16
Financiamiento	0.3345 %	$ 0.04
Subtotal		$ 12.20
Utilidad	12.5000 %	$ 1.53
Subtotal		$ 13.73
Cargos adicionales	0.5025 %	$ 0.07
Subtotal		$ 13.80
	Precio Unitario	$ 13.80
	IVA (16.00 %)	$ 2.21
	Total	$ 16.01

** DIECISEIS PESOS 01/100 MXN **

OPERADO FISM

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-000

CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	M2
Cantidad:	322.09
Precio Unitario:	66.66
Total:	21,470.52

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
ARENA	arena	m3	0.110000	283.00	31.13
Total de Material					**$ 31.13**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	30.239802	21.04
Total de Mano de obra					**$ 21.04**

Costo directo		**$ 52.17**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 2.01**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 4.58**
Subtotal		**$ 58.76**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.20**
Subtotal		**$ 58.96**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 7.37**
Subtotal		**$ 66.33**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.33**
Subtotal		**$ 66.66**
Precio Unitario		**$ 66.66**
IVA (16.00 %)		**$ 10.67**
Total		**$ 77.33**

**** SETENTA Y SIETE PESOS 33/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-009-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

Unidad:	ML
Cantidad:	578.00
Precio Unitario:	508.70
Total:	294,028.60

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	m	1.050000	298.62	313.55
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.050000	196.85	9.84
Total de Material					**$ 323.39**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	18.000180	74.76
Total de Mano de obra					**$ 74.76**

Costo directo		**$ 398.15**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 15.33**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 34.94**
Subtotal		**$ 448.42**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.50**
Subtotal		**$ 449.92**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 56.24**
Subtotal		**$ 506.16**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.54**
Subtotal		**$ 508.70**
Precio Unitario		**$ 508.70**
IVA (16.00 %)		**$ 81.39**
Total		**$ 590.09**

**** QUINIENTOS NOVENTA PESOS 09/100 MXN ****

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-008-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

Unidad:	ML
Cantidad:	3.50
Precio Unitario:	230.29
Total:	806.02

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.040000	196.85	7.87
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	m	1.050000	121.44	127.51
Total de Material					**$ 135.38**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	30.000300	44.86
Total de Mano de obra					**$ 44.86**

Costo directo		**$ 180.24**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 6.94**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 15.82**
Subtotal		**$ 203.00**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.68**
Subtotal		**$ 203.68**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 25.46**
Subtotal		**$ 229.14**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.15**
Subtotal		**$ 230.29**
Precio Unitario		**$ 230.29**
IVA (16.00 %)		**$ 36.85**
Total		**$ 267.14**

**** DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-38-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	237.87
Total:	475.74

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.030000	196.85	5.91
TCHPVCC40 21/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	1.000000	112.97	112.97

Total de Material **$ 118.88**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	20.000000	67.29

Total de Mano de obra **$ 67.29**

Costo directo		**$ 186.17**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 7.17**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 16.34**
Subtotal		**$ 209.68**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.70**
Subtotal		**$ 210.38**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 26.30**
Subtotal		**$ 236.68**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.19**
Subtotal		**$ 237.87**
Precio Unitario		**$ 237.87**
IVA (16.00 %)		**$ 38.06**
Total		**$ 275.93**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-043-2

SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	340.99
Total:	1,022.97

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.035000	196.85	6.89
TEPVCC4064 MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	pza	1.000000	185.23	185.23

Total de Material **$ 192.12**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	18.000180	74.76

Total de Mano de obra **$ 74.76**

Costo directo		**$ 266.88**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 10.28**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 23.42**
Subtotal		**$ 300.58**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.01**
Subtotal		**$ 301.59**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 37.70**
Subtotal		**$ 339.29**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.70**
Subtotal		**$ 340.99**
Precio Unitario		**$ 340.99**
IVA (16.00 %)		**$ 54.56**
Total		**$ 395.55**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 MXN ****

Estados Unidos Mexicanos Amaxac PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-045-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	3.00
Precio Unitario:	102.51
Total:	307.53

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.030000	196.85	5.91
CHPVCC402 1/2	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	1.000000	47.41	47.41

Total de Material **$ 53.32**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	50.000000	26.92

Total de Mano de obra **$ 26.92**

Costo directo		**$ 80.24**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 3.09**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 7.04**
Subtotal		**$ 90.37**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.30**
Subtotal		**$ 90.67**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 11.33**
Subtotal		**$ 102.00**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.51**
Subtotal		**$ 102.51**
Precio Unitario		**$ 102.51**
IVA (16.00 %)		**$ 16.40**
Total		**$ 118.91**

**** CIENTO DIECIOCHO PESOS 91/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-048-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	450.69
Total:	901.38

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	1.000000	247.28	247.28
Total de Material					**$ 263.03**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	15.000150	89.72
Total de Mano de obra					**$ 89.72**

Costo directo		**$ 352.75**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 13.58**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 30.95**
Subtotal		**$ 397.28**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.33**
Subtotal		**$ 398.61**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 49.83**
Subtotal		**$ 448.44**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.25**
Subtotal		**$ 450.69**
Precio Unitario		**$ 450.69**
IVA (16.00 %)		**$ 72.11**
Total		**$ 522.80**

**** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-017-2

SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	861.14
Total:	1,722.28

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
COHPVCC40 45X6	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	pza	1.000000	546.09	546.09

Total de Material **$ 561.84**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	12.000048	112.15

Total de Mano de obra **$ 112.15**

Costo directo		**$ 673.99**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 25.96**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 59.14**
Subtotal		**$ 759.09**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 2.54**
Subtotal		**$ 761.63**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 95.20**
Subtotal		**$ 856.83**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 4.31**
Subtotal		**$ 861.14**
Precio Unitario		**$ 861.14**
IVA (16.00 %)		**$ 137.78**
Total		**$ 998.92**

**** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 92/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL Amaxac H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-067-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	2.00
Precio Unitario:	619.43
Total:	1,238.86

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
RBHPVCC40 6A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	1.000000	372.93	372.93

Total de Material **$ 388.68**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	13.999916	96.13

Total de Mano de obra **$ 96.13**

Costo directo		**$ 484.81**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 18.67**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 42.54**
Subtotal		**$ 546.02**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.83**
Subtotal		**$ 547.85**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 68.48**
Subtotal		**$ 616.33**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 3.10**
Subtotal		**$ 619.43**
Precio Unitario		**$ 619.43**
IVA (16.00 %)		**$ 99.11**
Total		**$ 718.54**

**** SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-048-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	450.69
Total:	450.69

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	1.000000	247.28	247.28
Total de Material					**$ 263.03**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	15.000150	89.72
Total de Mano de obra					**$ 89.72**

Costo directo		**$ 352.75**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 13.58**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 30.95**
Subtotal		**$ 397.28**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.33**
Subtotal		**$ 398.61**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 49.83**
Subtotal		**$ 448.44**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.25**
Subtotal		**$ 450.69**
Precio Unitario		**$ 450.69**
IVA (16.00 %)		**$ 72.11**
Total		**$ 522.80**

**** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 MXN ****

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-075

SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	1,184.19
Total:	1,184.19

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.083333	196.85	16.40
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	pza	1.000000	775.86	775.86
Total de Material					**$ 792.26**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	10.000000	134.58
Total de Mano de obra					**$ 134.58**

Costo directo		**$ 926.84**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 35.69**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 81.33**
Subtotal		**$ 1,043.86**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 3.49**
Subtotal		**$ 1,047.35**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 130.92**
Subtotal		**$ 1,178.27**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 5.92**
Subtotal		**$ 1,184.19**
Precio Unitario		**$ 1,184.19**
IVA (16.00 %)		**$ 189.47**
Total		**$ 1,373.66**

**** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-067-1

SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	619.43
Total:	619.43

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	0.080000	196.85	15.75
RBHPVCC40 6A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	1.000000	372.93	372.93

Total de Material **$ 388.68**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	13.999916	96.13

Total de Mano de obra **$ 96.13**

Costo directo		**$ 484.81**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 18.67**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 42.54**
Subtotal		**$ 546.02**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.83**
Subtotal		**$ 547.85**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 68.48**
Subtotal		**$ 616.33**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 3.10**
Subtotal		**$ 619.43**
Precio Unitario		**$ 619.43**
IVA (16.00 %)		**$ 99.11**
Total		**$ 718.54**

**** SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 54/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-090

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	4.00
Precio Unitario:	4,158.44
Total:	16,633.76

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	1.000000	2808.75	2,808.75
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	pza	4.000000	22.50	90.00
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	pza	4.000000	4.88	19.52
Total de Material					**$ 2,918.27**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	4.000000	336.44
Total de Mano de obra					**$ 336.44**

Costo directo		**$ 3,254.71**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 125.34**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 285.60**
Subtotal		**$ 3,665.65**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 12.26**
Subtotal		**$ 3,677.91**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 459.74**
Subtotal		**$ 4,137.65**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 20.79**
Subtotal		**$ 4,158.44**
Precio Unitario		**$ 4,158.44**
IVA (16.00 %)		**$ 665.35**
Total		**$ 4,823.79**

**** CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 79/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-004

CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	PZA
Cantidad:	60.00
Precio Unitario:	1,286.39
Total:	77,183.40

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	pza	1.000000	478.52	478.52
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	pza	2.000000	13.50	27.00
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	pza	1.000000	50.00	50.00
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	m	3.150000	12.90	40.64
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	pza	2.000000	4.60	9.20
AGUA	agua	m3	0.020000	70.00	1.40
Total de Material					**$ 606.76**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	10.000000	63.63
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	4.000000	336.44
Total de Mano de obra					**$ 400.07**

Costo directo		**$ 1,006.83**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 38.77**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 88.35**
Subtotal		**$ 1,133.95**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 3.79**
Subtotal		**$ 1,137.74**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 142.22**
Subtotal		**$ 1,279.96**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 6.43**
Subtotal		**$ 1,286.39**
Precio Unitario		**$ 1,286.39**
IVA (16.00 %)		**$ 205.82**
Total		**$ 1,492.21**

**** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 21/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: TERR-9

RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	295.45
Precio Unitario:	134.14
Total:	39,631.66

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.200000	70.00	14.00

Total de Material **$ 14.00**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	12.000048	53.02

Total de Mano de obra **$ 53.02**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.92	3.000003	37.97

Total de Equipo costo horario **$ 37.97**

Costo directo		**$ 104.99**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 4.04**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 9.21**
Subtotal		**$ 118.24**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.40**
Subtotal		**$ 118.64**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 14.83**
Subtotal		**$ 133.47**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.67**
Subtotal		**$ 134.14**
Precio Unitario		**$ 134.14**
IVA (16.00 %)		**$ 21.46**
Total		**$ 155.60**

**** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 MXN ****

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-030

SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	4,294.43
Total:	4,294.43

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	pza	1.000000	2285.25	2,285.25
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	189.50	189.50
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	230.00	230.00
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	pza	8.000000	18.00	144.00
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	pza	2.000000	20.69	41.38
Total de Material					**$ 2,890.13**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5PL	1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1345.77	2.857143	471.02
Total de Mano de obra					**$ 471.02**

Costo directo		**$ 3,361.15**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 129.44**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 294.94**
Subtotal		**$ 3,785.53**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 12.66**
Subtotal		**$ 3,798.19**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 474.77**
Subtotal		**$ 4,272.96**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 21.47**
Subtotal		**$ 4,294.43**
Precio Unitario		**$ 4,294.43**
IVA (16.00 %)		**$ 687.11**
Total		**$ 4,981.54**

**** CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 54/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2024-2027

Amaxac PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 787 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-100

ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	219.14
Total:	219.14

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1451.26	25.000000	58.05

Total de Mano de obra **$ 58.05**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.50	20.000000	4.98

Total de Equipo costo horario **$ 4.98**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONCRETO150	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.037800	2214.16	83.70
ML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.420000	58.83	24.71

Total de Auxiliar **$ 108.41**

Costo directo		**$ 171.51**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 6.60**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 15.05**
Subtotal		**$ 193.16**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.65**
Subtotal		**$ 193.81**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 24.23**
Subtotal		**$ 218.04**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 1.10**
Subtotal		**$ 219.14**
Precio Unitario		**$ 219.14**
IVA (16.00 %)		**$ 35.06**
Total		**$ 254.20**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN ****

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CONTAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-101

ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	131.30
Total:	131.30

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07

Total de Material **$ 0.07**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1451.26	30.000300	48.37

Total de Mano de obra **$ 48.37**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	99.50	33.333333	2.99

Total de Equipo costo horario **$ 2.99**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CONCRETO150	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.016800	2214.16	37.20
ML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.240000	58.83	14.12

Total de Auxiliar **$ 51.32**

Costo directo		**$ 102.75**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 3.96**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 9.02**
Subtotal		**$ 115.73**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.39**
Subtotal		**$ 116.12**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 14.52**
Subtotal		**$ 130.64**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.66**
Subtotal		**$ 131.30**
Precio Unitario		**$ 131.30**
IVA (16.00 %)		**$ 21.01**
Total		**$ 152.31**

**** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 31/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: APOT-026

REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	PZA
Cantidad:	1.00
Precio Unitario:	9,088.76
Total:	9,088.76

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	pza	368.760000	3.50	1,290.66
GRAVA	grava	m3	0.108000	383.33	41.40
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	pza	1.000000	2180.00	2,180.00
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.180000	29.00	5.22
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.006020	18200.00	109.56
Total de Material					**$ 3,626.84**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1451.26	0.666667	2,176.89
G1P	1.0 PEON + 0.10 DE CABO	jor	636.30	1.101983	577.41
Total de Mano de obra					**$ 2,754.30**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MORTERO C 1:4	Mortero cemento-arena proporcion 1:4	m3	0.224400	2186.77	490.71
CONCRETO1 50	Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm	m3	0.109166	2214.16	241.71
Total de Auxiliar					**$ 732.42**

Costo directo		**$ 7,113.56**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 273.94**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 624.21**
Subtotal		**$ 8,011.71**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 26.80**
Subtotal		**$ 8,038.51**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 1,004.81**
Subtotal		**$ 9,043.32**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 45.44**
Subtotal		**$ 9,088.76**
Precio Unitario		**$ 9,088.76**
IVA (16.00 %)		**$ 1,454.20**
Total		**$ 10,542.96**

**** DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 96/100 MXN ****

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916BZ1 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: CARR-015

RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	27.48
Total:	233.85

terial

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	lt	1.500000	9.05	13.58

Total de Material **$ 13.58**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1187.58	150.015002	7.92

Total de Mano de obra **$ 7.92**

Costo directo		**$ 21.50**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 0.83**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 1.89**
Subtotal		**$ 24.22**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 0.08**
Subtotal		**$ 24.30**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 3.04**
Subtotal		**$ 27.34**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 0.14**
Subtotal		**$ 27.48**
Precio Unitario		**$ 27.48**
IVA (16.00 %)		**$ 4.40**
Total		**$ 31.88**

**** TREINTA Y UN PESOS 88/100 MXN ****

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMAB30916BZ1 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: CARR-2-1

CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.

Unidad:	M2
Cantidad:	8.51
Precio Unitario:	502.78
Total:	4,278.66

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	m3	0.078000	3035.80	236.79

Total de Material **$ 236.79**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G2P	2.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1187.58	10.000000	118.76

Total de Mano de obra **$ 118.76**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	113.92	3.000003	37.97

Total de Equipo costo horario **$ 37.97**

Costo directo		**$ 393.52**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 15.15**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 34.53**
Subtotal		**$ 443.20**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 1.48**
Subtotal		**$ 444.68**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 55.59**
Subtotal		**$ 500.27**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 2.51**
Subtotal		**$ 502.78**
Precio Unitario		**$ 502.78**
IVA (16.00 %)		**$ 80.44**
Total		**$ 583.22**

**** QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 MXN ****

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA8309168Z1 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

1411

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-1

Descripción

Clave: PAV-2.1

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M2
Cantidad:	546.60
Precio Unitario:	1,055.05
Total:	576,690.33

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	m3	0.150000	3850.00	577.50
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	m2	1.100000	35.27	38.80
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.050000	29.00	1.45
AGUA	agua	m3	0.001000	70.00	0.07
ANS	ANTIOL BLANCO	lt	0.100000	68.15	6.82

Total de Material **$ 624.64**

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
G5A	1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO	jor	1451.26	8.000000	181.41

Total de Mano de obra **$ 181.41**

Equipo costo horario

Clave	Descripción	Unidad	Precio U.	Rendmto.	Total
CORTADOR ATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	142.86	18.000180	7.94

Total de Equipo costo horario **$ 7.94**

Auxiliar

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CIML	Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	m2	0.200000	58.83	11.77

Total de Auxiliar **$ 11.77**

Costo directo		**$ 825.76**
Indirectos de oficina	**3.8510 %**	**$ 31.80**
Indirectos de campo	**8.7749 %**	**$ 72.46**
Subtotal		**$ 930.02**
Financiamiento	**0.3345 %**	**$ 3.11**
Subtotal		**$ 933.13**
Utilidad	**12.5000 %**	**$ 116.64**
Subtotal		**$ 1,049.77**
Cargos adicionales	**0.5025 %**	**$ 5.28**
Subtotal		**$ 1,055.05**
Precio Unitario		**$ 1,055.05**
IVA (16.00 %)		**$ 168.81**
Total		**$ 1,223.86**

**** UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 86/100 MXN ****

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

TESORERÍA MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
GOBIERNO DE RES. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-2

Análisis, cálculo e integración del factor de salario real.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
GOBIERNO DE RES. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

1413

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-2

C	Clave	Descripción	Unidad	Salario nominal	FSR	Salario real
	CABO	CABO	jor	470.00	1.72267	809.65
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	414.29	1.72913	716.36
	AU TOPOGRA	AU TOPOGRAFO	jor	300.00	1.75011	525.03
	PEON	PEON	jor	300.00	1.75011	525.03
	OPEQIN	OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	jor	350.00	1.73926	608.74
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	450.00	1.72479	776.16
	OPEQMA	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	jor	428.57	1.72737	740.30
	CHOFER	Chofer camión	jor	380.00	1.73410	658.96
	OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	390.00	1.73255	675.69
	OPEQME	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	jor	330.00	1.74318	575.25
	AY GENERAL	AY GENERAL	jor	300.00	1.75011	525.03
	OF CARPINTE	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	390.00	1.73255	675.69

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

gob.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social - Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores

Clasificación	Clave	Descripción
División:	4	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
Grupo:	41	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES Y DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
Fracción:	412	COMPRENDE A LAS EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN, REFORMAS,
Clase de riesgo:	V	Prima media del SRT: 7.58875

Datos de la actividad económica que declaró

Principales productos elaborados o servicios prestados

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	

Principales materias primas y materiales utilizados

ARENA	
CAL	
GRAVA	
CEMENTO	

Maquinaria y equipo utilizado [excepto equipo de transporte]

Número de Unidades	Nombre	Uso	No motorizados/ Motorizados no automatizados/ Automatizados/ Otros	Capacidad o Potencia
3	PALAS	MEZCLA	MAQUINAS Y EQUIPOS NO	MANUAL
3	PICOS	EXCAVAR	MAQUINAS Y EQUIPOS NO	MANUAL

Equipo de transporte utilizado

Número de Unidades	Nombre	Uso	Combustible o energía	Capacidad o Potencia
NO CUENTA CON	NO CUENTA CON	NO CUENTA CON	NO CUENTA CON EQUIPO DE	NO CUENTA CON

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-3

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.

OPERAD
FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
EQEST
Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	115000.00 $	Tipo de combustible:	Ninguno
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	fhk = Factor de conversion Hp -> Kw	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	115000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.200000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	23000.00 $		
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual		
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.500000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*fhk =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	5000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ht = Horas por turno	8.00 hrs
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(115000.00 - 23000.00) / 5000.00 =	18.40	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(115000.00 + 23000.00) / 2 * 1000.00)]0.093005 =	6.42	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(115000.00 + 23000.00) / 2 * 1000.00)]0.030000 =	2.07	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.500000 * 18.40 =	9.20	0.00
Almacenamiento	A=K*D =	0.100000 * 18.40 =	1.84	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$37.93**	**$0.00**
Consumos				
ENERGÍA ELÉCTRICA	Co = Gh*Pc=	0.000000*0.00 =	$0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	Cpi = Gh/(Hea/Ma)xPc =	0.000000/(1000.00/0.00)*0.00	$0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	Ap = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$0.00**	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Costo Horario	**$37.93**	**$37.93**	**$0.00**

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916821 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
CORTADORATAR
GET
Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	12500.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.150000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	12500.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.500000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	34.98 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	2500.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	3.000000 lts/hr
Ve = Vida económica =	3200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.014294 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	20.00 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(12500.00 - 2500.00) / 3200.00 =	3.13	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(12500.00 + 2500.00) / 2 * 800.00)]0.093005 =	0.87	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(12500.00 + 2500.00) / 2 * 800.00)]0.030000 =	0.28	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 3.13 =	0.63	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$4.91**	**$0.00**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	3.000000*20.12 =	$60.36	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.014294)105.12 =	$1.50	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$61.86**	**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	Porción M.N.	Porción M.E.

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	608.74	76.09	$76.09	$0.00
Total de Operación (Sr/Ht			**76.09**	**$76.09**	**$0.00**
Costo Horario			**$142.86**	**$142.86**	**$0.00**

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
MARTILLO
Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	170000.00 $	Tipo de combustible:	Ninguno
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	fhk = Factor de conversion Hp -> Kw	0.746000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio de la energía	0.00 /KW
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	170000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.100000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	17000.00 $		
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual		
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de energía = Fo*Pnom*fhk =	0.000000 Kw/hr
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs		
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	0.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(170000.00 - 17000.00) / 1600.00 =	95.63	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(170000.00 + 17000.00) / 2 * 800.00)]0.093005 =	10.87	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(170000.00 + 17000.00) / 2 * 800.00)]0.030000 =	3.51	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 95.63 =	19.13	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$129.14**	**$0.00**
Consumos				
ENERGÍA ELÉCTRICA	Co = Gh*Pc=	0.000000*0.00 =	$0.00	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
CAPACIDAD INSTALADA	Cpi = Gh/(Hea/Ma)xPc =	0.000000/(800.00/0.00)*0.00 =	$0.00	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/4000.00	$0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/1000.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$0.00**	**$0.00**
		Costo Horario **$146.69**	**$146.69**	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
RETRO450E
Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1920000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pn = Valor de llantas =	5568.18 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.151400
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.69 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1914431.82 $	Cc = Capacidad del cárter =	2.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.100000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	200.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	191443.18 $	Fl = Factor de lubricante =	0.002000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	87.77 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	15.020091 lts/hr
Ve = Vida económica =	14000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.198416 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.010000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	124.01 hp		
Fo = Factor de operación =	0.800000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(1914431.82 - 191443.18) / 14000.00 =	123.07	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(1914431.82 + 191443.18) / 2 * 2000.00)]0.093005 =	48.96	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(1914431.82 + 191443.18) / 2 * 2000.00)]0.030000 =	15.79	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 123.07 =	98.46	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$286.28**	**$0.00**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	15.020091*21.69 =	$325.79	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.198416+0.010000)87.77 =	$18.29	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	5568.18/2000.00	$2.78	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$346.86**	**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	Porción M.N.	Porción M.E.

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

APROBADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	0.125000	740.30	92.54	$92.54	$0.00
		Total de Operación (Sr/Ht	**92.54**	**$92.54**	**$0.00**
		Costo Horario	**$725.68**	**$725.68**	**$0.00**

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

1423

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
CAMION 7M3
Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1550000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pn = Valor de llantas =	16136.59 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.151400
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	21.69 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1533863.41 $	Cc = Capacidad del cárter =	36.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	200.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	306772.68 $	Fl = Factor de lubricante =	0.003600
i = Tasa de interés =	9.305000 % anual	Pac = Precio del aceite =	87.77 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	20.590400 lts/hr
Ve = Vida económica =	12000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.489600 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	10000.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.180000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2000.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	170.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.800000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(1533863.41 - 306772.68) / 12000.00 =	102.26	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(1533863.41 + 306772.68) / 2 * 2000.00)]0.093050 =	42.82	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(1533863.41 + 306772.68) / 2 * 2000.00)]0.030000 =	13.80	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 102.26 =	81.81	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$240.69**	**$0.00**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	20.590400*21.69 =	$446.61	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.489600+0.180000)87.77 =	$58.77	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	16136.59/2400.00	$6.72	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/10000.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$512.10**	**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	Porción M.N.	Porción M.E.

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Chofer camión	0.125000	658.96	82.37	$82.37	$0.00
Total de Operación (Sr/Ht			**82.37**	**$82.37**	**$0.00**
Costo Horario			**$835.16**	**$835.16**	**$0.00**

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO
FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 787 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
BAILARINA
Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	38000.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.227100
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	38000.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	0.00 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	7600.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.003800
i = Tasa de interés =	9.305000 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.800000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	1.226340 lts/hr
Ve = Vida económica =	6000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.020520 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.000000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1500.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	6.00 hp		
Fo = Factor de operación =	0.900000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(38000.00 - 7600.00) / 6000.00 =	5.07	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(38000.00 + 7600.00) / 2 * 1500.00)]0.093050 =	1.41	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(38000.00 + 7600.00) / 2 * 1500.00)]0.030000 =	0.46	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.800000 * 5.07 =	4.06	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$11.00**	**$0.00**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	1.226340*20.12 =	$24.67	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.020520+0.000000)105.12 =	$2.16	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$26.83**	**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	Porción M.N.	Porción M.E.
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	608.74	76.09	$76.09	$0.00

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Total de Operación (Sr/Ht	**76.09**	**$76.09**	**$0.00**
Costo Horario	**$113.92**	**$113.92**	**$0.00**

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO
FISA

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:

REVOLVEDORA

Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35300.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	1206.44 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.100000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	34093.56 $	Cc = Capacidad del cárter =	0.999960 lts
r = Factor de rescate =	0.200000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	83.33 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6818.71 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	21.69 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	2400.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.100000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	0.800000 lts/hr
Ve = Vida económica =	2500.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.012000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	650.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	8.00 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(34093.56 - 6818.71) / 2500.00 =	10.91	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(34093.56 + 6818.71) / 2 * 650.00)]0.093005 =	2.93	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(34093.56 + 6818.71) / 2 * 650.00)]0.030000 =	0.94	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.100000 * 10.91 =	1.09	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$15.87**	**$0.00**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	0.800000*20.12 =	$16.10	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.012000)21.69=	$0.26	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	1206.44/2400.00	$0.50	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$16.86**	**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	Porción M.N.	Porción M.E.

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

OPERADOR DE EQUIPO MENOR	0.125000	575.25	71.91	$71.91	$0.00
Total de Operación (Sr/Ht			**71.91**	**$71.91**	**$0.00**
Costo Horario			**$104.64**	**$104.64**	**$0.00**

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO
FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 737 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

1429

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-3

Descripción

Clave:
VIBRADOR

Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 nts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.

Unidad: hr
Fecha: 07/05/2025

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	8850.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Cco = Coeficiente de combustible =	0.250000
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	20.12 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	8850.00 $	Cc = Capacidad del cárter =	1.000000 lts
r = Factor de rescate =	0.100000	Tc = Tiempo de cambio de aceite =	119.33 hrs
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	885.00 $	Fl = Factor de lubricante =	0.000000
i = Tasa de interés =	9.300500 % anual	Pac = Precio del aceite =	105.12 $ litro
s = Prima de seguros =	3.000000 % anual	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ko = Factor de mantenimiento =	0.200000	Gh = Cantidad de combustible = Cco*Fo*Pnom =	1.002500 lts/hr
Ve = Vida económica =	4800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite = Fo*Pnom*Fl =	0.000000 lts/hr
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Ga = Consumo de aceite entre cambios = Cc/Tc =	0.008380 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs		
Pnom = Potencia nominal =	4.01 hp		
Fo = Factor de operación =	1.000000		

Clave	Fórmula	Operaciones	PORCION M.N.	PORCION M.E.
Cargos Fijos				
Depreciación	D=(Vm-Vr)/Ve =	(8850.00 - 885.00) / 4800.00 =	1.66	0.00
Inversión	Im=((Vm+Vr)/2Hea)i =	[(8850.00 + 885.00) / 2 * 1600.00)]0.093005 =	0.28	0.00
Seguros	Sm=((Vm+Vr)/2Hea)s =	[(8850.00 + 885.00) / 2 * 1600.00)]0.030000 =	0.09	0.00
Mantenimiento	M=Ko*D =	0.200000 * 1.66 =	0.33	0.00
		Total de Cargos Fijos	**$2.36**	**$0.00**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc=	1.002500*20.12 =	$20.17	$0.00
OTRAS FUENTES DE ENERGIA		0.000000*0.00	$0.00	$0.00
LUBRICANTES	Lb = (Ah + Ga)Pac=	(0.000000+0.008380)105.12 =	$0.88	$0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
PIEZAS ESPECIALES	P = Pa/Va =	0.00/0.00	$0.00	$0.00
		Total de Consumos	**$21.05**	**$0.00**

Operación

Categoría	Cantidad	Salario	Total	Porción M.N.	Porción M.E.
OPERADOR DE EQUIPO INTERMEDIO	0.125000	608.74	76.09	$76.09	$0.00

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Total de Operación (Sr/Ht	**76.09**	**$76.09**	**$0.00**
Costo Horario	**$99.50**	**$99.50**	**$0.00**

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO
FISM

Ir al contenido principal | Declaración de accesibilidad

SIE

SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

sie@banxico.org.mx

SIE API

Ejemplo: FIX

Ayuda | English

asas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 06/05/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar: Exportar cuadro | Exportar series

Análisis: Mis series (0) | Agregar series

	02/05/2025	05/05/2025	06/05/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
— Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0100	9.0200	N/E
TIIE a 28 días 2/	9.3409	9.3510	9.2805
TIIE a 91 días 2/	9.4136	9.4238	9.3522
TIIE a 182 días 2/	9.5200	9.5304	9.4572

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-4

Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-4

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Cálculo de Indirectos	**0.00**	**3.8510**	**0.00**	**8.7749**
Honorarios, sueldos y prestaciones	**0.00**	**2.5494**	**0.00**	**2.6697**
Personal directivo	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.0000**
Personal técnico	**0.00**	**1.8564**	**0.00**	**1.9486**
Personal administrativo	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.0000**
Cuotas patronales IMSS e INFONAVIT del personal	0.00	0.6093	0.00	0.6333
Prestaciones LFT para el personal	0.00	0.0837	0.00	0.0878
Pasajes y viáticos del personal	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Los que deriven de la suscripción de contratos de trabajo del personal	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Depreciación, mantenimiento y rentas	**0.00**	**0.2389**	**0.00**	**1.6006**
Edificios y locales	2,000.00	0.1258	0.00	0.0000
Locales de mantenimiento y guarda	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Instalaciones generales	1,800.00	0.1132	0.00	0.0000
Bodegas	0.00	0.0000	8,000.00	0.9146
Muebles y enseres	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Depreciación o renta y operación de vehículos	0.00	0.0000	6,000.00	0.6860
Campamentos	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Fletes y acarreos	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.5716**
De campamentos	0.00	0.0000	0.00	0.0000
De equipo de construcción	0.00	0.0000	5,000.00	0.5716
De plantas y elementos para instalaciones	0.00	0.0000	0.00	0.0000
De mobiliario	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Gastos de oficina	**0.00**	**0.3899**	**0.00**	**0.1601**
Papelería y útiles de escritorio	1,200.00	0.0755	500.00	0.0572

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-4

Descripción	Importe por periodo para oficina central	Porcentaje de oficina central	Importe por periodo para oficina en obra	Porcentaje de oficina en obra
Correos, teléfonos, telégrafos, radio	1,200.00	0.0755	400.00	0.0457
Situación de fondos	300.00	0.0189	200.00	0.0229
Copias y duplicados	1,500.00	0.0943	0.00	0.0000
Luz, gas y otros consumos	2,000.00	0.1258	300.00	0.0343
Gastos de concursos	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Servicios	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.5716**
Consultores, asesores, servicios y laboratorios	0.00	0.0000	5,000.00	0.5716
Estudio e investigación	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Medidas Covid19	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Trabajos previos auxiliares	**0.00**	**0.0000**	**0.00**	**0.0000**
Letrero indicativo de la obra	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Montajes y desmantelamiento de equipo	0.00	0.0000	0.00	0.0000
Seguros y fianzas	**0.00**	**0.6728**	**0.00**	**3.2012**
Primas por seguros	4,500.00	0.2830	12,500.00	1.4291
Primas por fianzas	6,200.00	0.3899	15,500.00	1.7721
Señalizacion para seguridad	0.00	0.0000	0.00	0.0000

TOTAL

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

A) Costo directo de la obra: $ 804693.47

B) Gastos de oficina central para la obra: $ 30988.68

D) Indirectos de la oficina en obra: $ 70610.67

E) % indirectos de oficina central = (B/A)100 = 3.8510 %

F) % indirectos de oficina en obra = (D/A)100 = 8.7749 %

% DE INDIRECTOS = E + F = 12.6259 %

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-5

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN UNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA8309168Z1 CEL. 246 757 3720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-5

Descripción	Total	1	2	3	4	5	6	7	8
EGRESOS									
Materiales	$ 608,548.68	$ 380.69	$ 328,518.85	$ 279,649.14	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Mano de Obra	$ 209,133.82	$ 7,622.60	$ 121,934.78	$ 79,576.44	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Equipo	$ 81,704.49	$ 10,857.83	$ 63,342.54	$ 7,504.12	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Otros	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Costo Directo (CD)	$ 899,386.99	$ 18,861.12	$ 513,796.17	$ 366,729.70	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Costo Indirecto (CI)	$ 113,555.70	$ 2,381.39	$ 64,871.39	$ 46,302.93	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Costo Egreso Mensual (EG = CD+CI)	$ 1,012,942.69	$ 21,242.51	$ 578,667.56	$ 413,032.63	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (EG)	$ 1,012,942.69	$ 21,242.51	$ 599,910.07	$ 1,012,942.69	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INGRESOS									
Programa de Ingresos (PI)	$ 1,028,142.13	$ 24,101.09	$ 633,778.20	$ 370,262.84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Anticipo (AN)	$ 308,442.64	$ 308,442.64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Estimaciones (ES)	$ 1,028,142.13	$ -	$ 24,101.09	$ 633,778.20	$ 370,262.84	$ -	$ -	$ -	$ -
Amortización Anticipo (AM)	$ 308,442.64	$ -	$ 7,230.33	$ 190,133.46	$ 111,078.85	$ -	$ -	$ -	$ -
Ingreso (IN = (AN+ES)-AM)	$ 1,028,142.13	$ 308,442.64	$ 16,870.76	$ 443,644.74	$ 259,183.99	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (IN)	$ 1,028,142.13	$ 308,442.64	$ 325,313.40	$ 768,958.14	$ 1,028,142.13	$ -	$ -	$ -	$ -
Diferencias (IN-EG)		$ 287,200.13	-$ 561,796.80	$ 30,612.11	$ 259,183.99	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (IN-EG)	$ 15,199.44	$ 287,200.13	-$ 274,596.66	-$ 243,984.55	$ 15,199.44	$ -	$ -	$ -	$ -
Intereses (INT)	-$ 4,010.58	$ -	-$ 2,123.66	-$ 1,886.92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Acumulado (INT)	**-$ 4,010.58**	$ -	-$ 2,123.66	-$ 4,010.58	-$ 4,010.58	$ -	$ -	$ -	$ -

Indicador económico de referencia: TIIE
Tasa de referencia: **9.280500%**
Puntos del banco: **0.000000%**
Tasa de interés anualizada: **9.280500%**
Interés mensual: **0.773375%**

Financiamiento= Intereses por Financiamiento / Egreso Acumulado = $ 4,010.58 / $ 1,012,942.69 = **0.395900%**

OPERADO FISM

1436

Ir al contenido principal | Declaración de accesibilidad

SIE

SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

sie@banxico.org.mx

SIE API

Ejemplo: FIX

Ayuda | English

asas y precios de referencia /

Tasas de Interés Interbancarias - (CF111)

Período:	Frecuencia:	Unidades:	Cifra:
02/01/2006 - 06/05/2025	Diaria	Sin Unidad	Porcentajes

Exportar:

Exportar cuadro | Exportar series

Análisis:

Mis series (0) | Agregar series

	02/05/2025	05/05/2025	06/05/2025
Tasas de Interés Interbancarias Semanales			
— Por ciento anual			
TIIE de fondeo a un día 1/	9.0100	9.0200	N/E
TIIE a 28 días 2/	9.3409	9.3510	9.2805
TIIE a 91 días 2/	9.4136	9.4238	9.3522
TIIE a 182 días 2/	9.5200	9.5304	9.4572

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMARAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

ANEXO PE-6

Utilidad propuesta por el Licitante.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OPERADO
FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA8305916B21 CEL. 246 717 3720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO E-6

Calculo de Utilidad			
UN	% de Utilidad Neta propuesta		7.500000%
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente		30.000000%
PTU	Participación de Trabajadores en las Utilidades		10.000000%
UTILIDAD	% de Utilidad	UN/(1-(ISR/100+PTU/100))	**12.500000%**

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-7

Manifestación escrita de la determinación de cargos adicionales.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO
FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, 09 de mayo de 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL**
Descripción de la Obra:	**PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO.**
Ubicación:	**CALLE XICOHTENCATL ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y PINO SUAREZ.**
Localidad:	**AMAXAC DE GUERRERO**
Municipio:	**AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA**
Meta Programada:	**578.00 ML**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 DE MAYO DE 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 DE JUNIO DE 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 DÍAS NATURALES**

En cumplimiento con los requisitos establecidos en las bases del procedimiento por Invitación Cuando Menos Tres Personas No. FISM2501/003 para la realización de los trabajos de: Construcción De Red De Distribución Y Red De Alimentación De Agua Potable En Calle Xicohténcatl, Amaxac de Guerrero, municipio Amaxac de Guerrero, Tlaxcala.

Sobre el particular y como representante de la empresa "**AMERICA DURÁN MUNIVE**", manifiesto bajo protesta de decir verdad, que se ha tomado en cuenta para el análisis de la propuesta del **5.51 al millar por importe, por servicio de vigilancia, inspección y control del (Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Tlaxcala)**

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ATENTAMENTE

AMERICA DURÁN MUNIVE
REPRESENTANTE

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-8

Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales y mano de obra.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratación Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
+	**CIML**	**Cimbra en limite de piso acabado comun con madera de pino de 3ra, incluye: materiales, mano de obra y herramienta.**	**m2**				**58.83**
	MADERA PINO	Madera de pino de 3ra	pt	0.450000	18.20	2.222222	8.19
	ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	0.125000	29.00	8.000000	3.63
	COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	lt	0.600000	21.69	1.666667	13.01
	CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	kg	0.015000	24.14	66.666667	0.36
+	G5C	1.0 OF CARPINTERO O.N. + 1.0 AY GENERAL + 0.10 CABO	jor	0.025000	1,345.77	40.000000	33.64
+	**MORTERO C-A 1:4**	**Mortero cemento-arena proporcion 1:4**	**m3**				**2,186.77**
	AGUA	agua	m3	0.274000	70.00	3.649635	19.18
	CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.443000	4,120.00	2.257336	1,825.16
	ARENA	arena	m3	1.210000	283.00	0.826446	342.43
+	**CONCRETO150**	**Concreto f´c= 150 kg/cm2, agregado maximo 3/4", cemento normal, revenimiento 8 a 10 cm**	**m3**				**2,214.16**
	CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.333000	4,120.00	3.003003	1,371.96
	GRAVA	grava	m3	0.724000	383.33	1.381215	277.53
	ARENA	arena	m3	0.518000	283.00	1.930502	146.59
	AGUA	agua	m3	0.216000	70.00	4.629630	15.12

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1443

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 737 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
	REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hr	0.500000	104.64	2.000000	52.32
	G5A6	1.0 OF ALBAÑIL + 6.0 PEON + 0.10 CABO	jor	0.083333	4,206.68	12.000048	350.64

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1444

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FOMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 12/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
+	**G5TO**	**1.0 TOPOGRAFO + 1.0 AU TOPOGRAFO + 2.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**2,491.04**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	2,372.42	33.333333	71.17
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	2,372.42	50.000000	47.45
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97
	TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	1.000000	716.36	1.000000	716.36
	AU TOPOGRAFO	AU TOPOGRAFO	jor	1.000000	525.03	1.000000	525.03
	PEON	PEON	jor	2.000000	525.03	0.500000	1,050.06
+	**G5A**	**1.0 OF ALBAÑIL + 1.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**1,451.26**
	PEON	PEON	jor	1.000000	525.03	1.000000	525.03
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,382.16	33.333333	41.46
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,382.16	50.000000	27.64
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	1.000000	776.16	1.000000	776.16
+	**G1P**	**1.0 PEON + 0.10 DE CABO**	**jor**				**636.30**
	PEON	PEON	jor	1.000000	525.03	1.000000	525.03
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	606.00	33.333333	18.18

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1445

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-8

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	606.00	50.000000	12.12
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97
+	**G2P**	**2.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**1,187.58**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,131.03	33.333333	33.93
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,131.03	50.000000	22.62
	PEON	PEON	jor	2.000000	525.03	0.500000	1,050.06
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97
+	**G5PL**	**1.0 OF PLOMERO + 1.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**1,345.77**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,281.69	33.333333	38.45
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,281.69	50.000000	25.63
	PEON	PEON	jor	1.000000	525.03	1.000000	525.03
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97
	OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	1.000000	675.69	1.000000	675.69
+	**G5A6**	**1.0 OF ALBAÑIL + 6.0 PEON + 0.10 CABO**	**jor**				**4,207.68**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	4,007.31	33.333333	120.22
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	4,007.31	50.000000	80.15
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1446

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90407
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 248 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-8

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Rendimiento	Total
	OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	1.000000	776.16	1.000000	776.16
	PEON	PEON	jor	6.000000	525.03	0.166667	3,150.18
	G5C(	**1.0 OF CARPINTERO O.N. + 1.0 AY GENERAL + 0.10 CABO**	**jor**				**1,345.77**
	HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,281.69	33.333333	38.45
	HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,281.69	50.000000	25.63
	CABO	CABO	jor	0.100000	809.65	10.000000	80.97
	AY GENERAL	AY GENERAL	jor	1.000000	525.03	1.000000	525.03
	OF CARPINTERO ON	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	1.000000	675.69	1.000000	675.69

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO

1447

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 7571720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-9

Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición de los materiales y equipo de instalación

OPERADO FISM

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
Material					**$608,548.68**	**67.66%**
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	pza	368.760000	$3.50	$1,290.66	0.14%
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	pza	120.000000	$4.60	$552.00	0.06%
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	pza	16.000000	$4.88	$78.08	0.01%
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	lt	12.765000	$9.05	$115.52	0.01%
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	m	189.000000	$12.90	$2,438.10	0.27%
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	pza	120.000000	$13.50	$1,620.00	0.18%
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2 1/2" con tuerca.	pza	8.000000	$18.00	$144.00	0.02%
MADERA PINO	Madera de pino de 3ra	pt	49.491000	$18.20	$900.74	0.10%
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	pt	2.898810	$18.20	$52.76	0.01%
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	pza	2.000000	$20.69	$41.38	0.00%
COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	lt	65.988000	$21.69	$1,431.28	0.16%
T5/8X3 1/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	pza	16.000000	$22.50	$360.00	0.04%
CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	kg	1.649700	$24.14	$39.82	0.00%
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	kg	41.257500	$29.00	$1,196.47	0.13%
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	m2	601.260000	$35.27	$21,206.44	2.36%
CHPVCC4021/2	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	3.000000	$47.41	$142.23	0.02%
CARRETE HILO	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	pza	0.644180	$48.28	$31.10	0.00%

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO
FISM

1449

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	pza	60.000000	$50.00	$3,000.00	0.33%
ANS	ANTIOL BLANCO	lt	54.660000	$68.15	$3,725.08	0.41%
AGUA	agua	m3	62.785799	$70.00	$4,395.01	0.49%
TCHPVCC4021/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	pza	2.000000	$112.97	$225.94	0.03%
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	m	3.675000	$121.44	$446.29	0.05%
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	pza	0.322090	$136.00	$43.80	0.00%
TEPVCC4064MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	pza	3.000000	$185.23	$555.69	0.06%
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	$189.50	$189.50	0.02%
PRVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	pza	30.018333	$196.85	$5,909.11	0.66%
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	pza	1.000000	$230.00	$230.00	0.03%
TPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	pza	3.000000	$247.28	$741.84	0.08%
ARENA	arena	m3	35.786255	$283.00	$10,127.51	1.13%
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	m	606.900000	$298.62	$181,232.48	20.15%
RBEPVCC406A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	pza	3.000000	$372.93	$1,118.79	0.12%

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1450

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 797 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
GRAVA	grava	m3	0.226567	$383.33	$86.85	0.01%
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	pza	60.000000	$478.52	$28,711.20	3.19%
CODPVCC4045X6	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	pza	2.000000	$546.09	$1,092.18	0.12%
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	pza	1.000000	$775.86	$775.86	0.09%
MCTEF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	pza	1.000000	$2,180.00	$2,180.00	0.24%
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	pza	1.000000	$2,285.25	$2,285.25	0.25%
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	pza	4.000000	$2,808.75	$11,235.00	1.25%
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	m3	0.663780	$3,035.80	$2,015.10	0.22%
CAL	Calhidra	ton	0.032209	$3,050.00	$98.24	0.01%
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	m3	81.990000	$3,850.00	$315,661.50	35.10%
CEMENTO GRIS	cemento gris	ton	0.153943	$4,120.00	$634.25	0.07%
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	ton	0.010529	$18,200.00	$191.63	0.02%
Mano de Obra					**$209,133.82**	**23.25%**
AUTOPOGRAFO	AU TOPOGRAFO	jor	1.073526	$525.03	$563.63	0.06%
AY GENERAL	AY GENERAL	jor	2.749500	$525.03	$1,443.57	0.16%
PEON	PEON	jor	187.772315	$525.03	$98,586.10	10.96%
OF CARPINTERO ON	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	jor	2.749500	$675.69	$1,857.81	0.21%

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1451

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
OF PLOMERO	OF PLOMERO	jor	49.585072	$675.69	$33,504.14	3.73%
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	jor	1.073526	$716.36	$769.03	0.09%
OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	jor	73.702230	$776.16	$57,204.72	6.36%
CABO	CABO	jor	18.779493	$809.65	$15,204.82	1.69%
Herramienta					**$10,456.69**	**1.16%**
HERR-001	herramienta menor	(%)mo	0.030000	$209,133.82	$6,274.01	0.70%
HERR-002	equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	$209,133.82	$4,182.68	0.47%
Equipo					**$71,247.80**	**7.92%**
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	hr	1.610450	$37.93	$61.08	0.01%
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	hr	0.080000	$99.50	$7.96	0.00%
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo 13X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.	hr	0.081883	$104.64	$8.57	0.00%
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	hr	105.921276	$113.92	$12,066.55	1.34%
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	hr	71.090626	$142.86	$10,156.01	1.13%

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1452

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-9

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	Porcentaje
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	hr	10.971278	$146.69	$1,609.38	0.18%
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	hr	53.539013	$725.68	$38,852.19	4.32%
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	hr	10.161000	$835.16	$8,486.06	0.94%
					$899,386.99	**100.00%**

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1453

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

OPERADO FISM

ANEXO PE-10

Catálogo de conceptos

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL				
	PRELIMINARES				
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	M2	12.08	3,890.85
	Precio Unitario: ** DOCE PESOS 08/100 MXN **				
	Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 85/100 MXN **				
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	48.02	14,093.87
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y OCHO PESOS 02/100 MXN **				
	Total: ** CATORCE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 87/100 MXN **				
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	12.15	ML	41.72	506.90
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 72/100 MXN **				
	Total: ** QUINIENTOS SEIS PESOS 90/100 MXN **				

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1455

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	64.60	12,887.70
Precio Unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 60/100 MXN **					
Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 70/100 MXN **					
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	40.42	343.97
Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 42/100 MXN **					
Total: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 97/100 MXN **					
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	114.00	M2	54.19	6,177.66
Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 MXN **					
Total: ** SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 66/100 MXN **					
TERR-3	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	91.06	38,114.98
Precio Unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 06/100 MXN **					
Total: ** TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CATORCE PESOS 98/100 MXN **					
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE	67.74	M3	237.05	16,057.77

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1459

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
	DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 05/100 MXN **					
Total: ** DIECISEIS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 77/100 MXN **					
A	**Total de PRELIMINARES**				**92,073.70**
**** NOVENTA Y DOS MIL SETENTA Y TRES PESOS 70/100 MXN ****					
B	**AGUA POTABLE**				
TERR-7-1	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	322.09	M2	13.80	4,444.84
Precio Unitario: ** TRECE PESOS 80/100 MXN **					
Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 84/100 MXN **					
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	322.09	M2	66.66	21,470.52
Precio Unitario: ** SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 MXN **					
Total: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 52/100 MXN **					
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	508.70	294,028.60

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1457

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHO PESOS 70/100 MXN **					
Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO PESOS 60/100 MXN **					
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	230.29	806.02
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 29/100 MXN **					
Total: ** OCHOCIENTOS SEIS PESOS 02/100 MXN **					
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED/40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	237.87	475.74
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 87/100 MXN **					
Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 74/100 MXN **					
APOT-043-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00	PZA	340.99	1,022.97
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 99/100 MXN **					
Total: ** UN MIL VEINTIDOS PESOS 97/100 MXN **					
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	102.51	307.53
Precio Unitario: ** CIENTO DOS PESOS 51/100 MXN **					
Total: ** TRESCIENTOS SIETE PESOS 53/100 MXN **					
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA	450.69	901.38

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1458

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 69/100 MXN **					
Total: ** NOVECIENTOS UN PESOS 38/100 MXN **					
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	861.14	1,722.28
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 14/100 MXN **					
Total: ** UN MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 MXN **					
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	619.43	1,238.86
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 MXN **					
Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 MXN **					
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	450.69	450.69
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 69/100 MXN **					
Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 69/100 MXN **					
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	1,184.19	1,184.19
Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 19/100 MXN **					
Total: ** UN MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 19/100 MXN **					
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	619.43	619.43
Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 MXN **					

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1456

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
Total: ** SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 43/100 MXN **					
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	4,158.44	16,633.76
Precio Unitario: ** CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 MXN **					
Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 76/100 MXN **					
APOT-004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	1,286.39	77,183.40
Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 MXN **					
Total: ** SETENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 MXN **					
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	134.14	39,631.66
Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 14/100 MXN **					
Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 66/100 MXN **					
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	1.00	PZA	4,294.43	4,294.43

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1460

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
Precio Unitario: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN **					
Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN **					
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	219.14	219.14
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 MXN **					
Total: ** DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 14/100 MXN **					
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	131.30	131.30
Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 30/100 MXN **					
Total: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 30/100 MXN **					
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	9,088.76	9,088.76

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1461

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
Precio Unitario: ** NUEVE MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 76/100 MXN **					
Total: ** NUEVE MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 76/100 MXN **					
B	**Total de AGUA POTABLE**				**475,855.50**
**** CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 50/100 MXN ****					
C	**PAVIMENTACION**				
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	8.51	M2	27.48	233.85
Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 48/100 MXN **					
Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 85/100 MXN **					
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	8.51	M2	502.78	4,278.66
Precio Unitario: ** QUINIENTOS DOS PESOS 78/100 MXN **					
Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 66/100 MXN **					
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE:	546.60	M2	1,055.05	576,690.33

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1462

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-10

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Total:
	MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				

Precio Unitario: ** UN MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 MXN **
Total: ** QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 33/100 MXN **

C Total de PAVIMENTACION **581,202.84**
**** QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 84/100 MXN ****

Total de CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL **1,149,132.04**
**** UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 04/100 MXN ****

Subtotal de Presupuesto **1,149,132.04**
** UN MILLON CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 04/100 MXN **

IVA 16.00 % 183,861.13
Total 1,332,993.17
** UN MILLÓN TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. **

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

OPERADO FISM

ANEXO PE-11

Programa de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado semanalmente.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL	**1.00**		**1,149,132.04**	**13/05/2025**	**09/06/2025**			
A	**PRELIMINARES**	**1.00**		**92,073.70**	**13/05/2025**	**22/05/2025**			
PRE-1	TRAZO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CON CAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	322.09	M2	3,890.85	13/05/2025	13/05/2025	$3,890.85 100.00%		$3,890.85 100.00%
PRE-3-1	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE 10 A 15 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA	293.50	ML	14,093.87	13/05/2025	17/05/2025	$14,093.87 100.00%		$14,093.87 100.00%
							Suma en la hoja:	**$17,984.72**	**$0.00**
							Suma acumulada:	**$17,984.72**	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1465

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
PRE-4-1	CORTE DE PAVIMENTO DE ASFALTO HECHO CON CORTADORA CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 10 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON AGUA, LIMIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL DE CORTE A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA (...	12.15	ML	506.90	13/05/2025	13/05/2025	$506.90 100.00%		$506.90 100.00%
PRE-6-1	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10 A 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO	199.50	M2	12,887.70	13/05/2025	17/05/2025	$12,887.70 100.00%		$12,887.70 100.00%
PRE-4.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.51	M2	343.97	13/05/2025	13/05/2025	$343.97 100.00%		$343.97 100.00%
						Suma en la hoja:	$13,738.57	$0.00	
						Suma acumulada:	$31,723.29	$0.00	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1466

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 3720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	114.00	M2	6,177.66	15/05/2025	20/05/2025	$6,177.66 100.00%		$6,177.66 100.00%
TERR-3	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	418.57	M3	38,114.98	17/05/2025	22/05/2025	$38,114.98 100.00%		$38,114.98 100.00%
PRE-11	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	67.74	M3	16,057.77	17/05/2025	22/05/2025	$16,057.77 100.00%		$16,057.77 100.00%
B	**AGUA POTABLE**	**1.00**		**475,855.50**	**19/05/2025**	**31/05/2025**			

OPERADO FISM

Suma en la hoja:	**$60,350.41**	**$0.00**
Suma acumulada:	**$92,073.70**	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
TERR-7-1	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	322.09	M2	4,444.84	19/05/2025	28/05/2025	$4,444.84 100.00%		$4,444.84 100.00%
APOT-000	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	322.09	M2	21,470.52	19/05/2025	28/05/2025	$21,470.52 100.00%		$21,470.52 100.00%
APOT-009-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE DIAMETRO 6" (15 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	578.00	ML	294,028.60	19/05/2025	30/05/2025	$294,028.60 100.00%		$294,028.60 100.00%
APOT-008-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE DIAMETRO 4" (10 CM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	3.50	ML	806.02	19/05/2025	19/05/2025	$806.02 100.00%		$806.02 100.00%
						Suma en la hoja:	$320,749.98	$0.00	
						Suma acumulada:	$412,823.68	$0.00	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1463

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

OPERADO FISM

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
APOT-38-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED.40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	475.74	29/05/2025	29/05/2025	$475.74 100.00%		$475.74 100.00%
APOT-043-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE TEE PVC CED 40 CEMENTAR 64 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	3.00	PZA	1,022.97	29/05/2025	29/05/2025	$1,022.97 100.00%		$1,022.97 100.00%
APOT-045-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 2 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3.00	PZA	307.53	29/05/2025	29/05/2025	$307.53 100.00%		$307.53 100.00%
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2.00	PZA	901.38	29/05/2025	29/05/2025	$901.38 100.00%		$901.38 100.00%
APOT-017-2	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	1,722.28	29/05/2025	29/05/2025	$1,722.28 100.00%		$1,722.28 100.00%
							Suma en la hoja:	**$4,429.90**	**$0.00**
							Suma acumulada:	**$417,253.58**	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1469

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916821 CEL. 246 757 3720

DURÁN CONSTRUCCIONES

OPERADO FISM

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA	1,238.86	29/05/2025	29/05/2025	$1,238.86 100.00%		$1,238.86 100.00%
APOT-048-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE COPLE HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	450.69	29/05/2025	29/05/2025	$450.69 100.00%		$450.69 100.00%
APOT-075	SUMINISTRO Y CONEXION DE YEE DE PVC HIDRAULICO CED. 40 DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1.00	PZA	1,184.19	29/05/2025	29/05/2025	$1,184.19 100.00%		$1,184.19 100.00%
APOT-067-1	SUMINISTRO Y CONEXION DE REDUCCION BUSHING HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" A 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	619.43	29/05/2025	29/05/2025	$619.43 100.00%		$619.43 100.00%
APOT-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4", INCLUYE: TORNILLOS (5/8" x 3 1/2"), CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA	16,633.76	30/05/2025	31/05/2025	$16,633.76 100.00%		$16,633.76 100.00%
						Suma en la hoja:	**$20,126.93**	**$0.00**	
						Suma acumulada:	**$437,380.51**	**$0.00**	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

14/10

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Días Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
APOT-004	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LINEA DE PVC CED. 40 DE 6", INCLUYE: HIDROTOMA DE 6" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 6", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	60.00	PZA	77,183.40	19/05/2025	28/05/2025	$77,183.40 100.00%		$77,183.40 100.00%
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	295.45	M3	39,631.66	19/05/2025	30/05/2025	$39,631.66 100.00%		$39,631.66 100.00%

Suma en la hoja: $116,815.06 $0.00
Suma acumulada: $554,195.57 $0.00

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1471

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
APOT-030	SUMINISTRO Y CONEXION DE VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2", INCLUYE: EXTREMIDADES BRIDADAS DE ESPIGA Y CAMPANA EN PVC, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS, VOLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1.00	PZA	4,294.43	30/05/2025	30/05/2025	$4,294.43 100.00%		$4,294.43 100.00%
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	219.14	26/05/2025	26/05/2025	$219.14 100.00%		$219.14 100.00%
APOT-101	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F´C= 150 KG/CM2 , DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M, PARA TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	PZA	131.30	26/05/2025	26/05/2025	$131.30 100.00%		$131.30 100.00%
						Suma en la hoja:	**$4,644.87**	**$0.00**	
						Suma acumulada:	**$558,840.44**	**$0.00**	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMAB30916821 CEL 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
APOT-026	REGISTRO HIDRAULICO DE 1.00 X1.00 M Y HASTA 1.50 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO□AREN. PROP. 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	PZA	9,088.76	30/05/2025	31/05/2025	$9,088.76 100.00%		$9,088.76 100.00%
C	**PAVIMENTACION**	**1.00**		**581,202.84**	**29/05/2025**	**09/06/2025**			
CARR-015	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA RR-2K EN RAZON DE 1.5 LTS/M2, APLICADO MANUAL, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	8.51	M2	233.85	29/05/2025	29/05/2025	$233.85 100.00%		$233.85 100.00%
							Suma en la hoja:		**$9,322.61**	**$0.00**
							Suma acumulada:		**$568,163.05**	**$0.00**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1473

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMAB30916821 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-11

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Total	Fecha de inicio	Fecha de término	may.-2025	jun.-2025	Total
CARR-2-1	CARPETA DE MEZCLA ASFALTICA TEMPLADACON AGREGADO DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, DE 6.00 CM DE ESPESOR, TENDIDO MANUAL Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	8.51	M2	4,278.66	29/05/2025	29/05/2025	$4,278.66 100.00%		$4,278.66 100.00%
PAV-2.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE MR 30 PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS CON DISCO DE CORTE A CADA 3 METROS, RAYADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6, ANTISOL BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	546.60	M2	576,690.33	30/05/2025	09/06/2025	$108,121.52 18.75%	$468,568.81 81.25%	$576,690.33 100.00%

Total parcial:	**$680,563.23**	**$468,568.81**
Total acumulado:	**$680,563.23**	**$1,149,132.04**
Porcentaje parcial:	**59.22%**	**40.78%**
Porcentaje acumulado:	**59.22%**	**100.00%**
Suma en la hoja:	**$112,400.18**	**$468,568.81**
Suma acumulada:	**$680,563.23**	**$468,568.81**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

OPERADO FISM

1474

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

OPERADO FISM

Amaxac
TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-12

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales de los materiales y equipos de instalación permanente.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 3720

DURÁN CONSTRUCCIONES

OPERADO FISM

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
AEROSOL	PINTURA EN AEROSOL	0.322090	43.80	13/05/2025	13/05/2025	$43.80 100.00%		$43.80 100.00%
AGUA	agua	62.785799	4,395.01	13/05/2025	09/06/2025	$4,363.92 99.29%	$31.09 0.71%	$4,395.01 100.00%
ALAMBRE18	Alambre recocido cal 18	41.257500	1,196.47	26/05/2025	09/06/2025	$230.51 19.27%	$965.96 80.73%	$1,196.47 100.00%
ANS	ANTIOL BLANCO	54.660000	3,725.08	30/05/2025	09/06/2025	$698.40 18.75%	$3,026.68 81.25%	$3,725.08 100.00%
ARENA	arena	35.786255	10,127.51	19/05/2025	31/05/2025	$10,127.51 100.00%		$10,127.51 100.00%
ASF1/2	ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2"	120.000000	552.00	19/05/2025	28/05/2025	$552.00 100.00%		$552.00 100.00%
ASF6	ABRAZADERA SIN FIN DE 6"	60.000000	3,000.00	19/05/2025	28/05/2025	$3,000.00 100.00%		$3,000.00 100.00%
BAI4	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	4.000000	11,235.00	30/05/2025	31/05/2025	$11,235.00 100.00%		$11,235.00 100.00%
						Suma en la hoja:	**$30,251.14**	**$4,023.73**
						Suma acumulada:	**$30,251.14**	**$4,023.73**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1479

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

OPERADO FISM

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
BARROTE 2X4	Madera de pino de 3a en barrote de 2" x 4"	2.898810	52.76	13/05/2025	13/05/2025	$52.76 100.00%		$52.76 100.00%
CAL	Calhidra	0.032209	98.24	13/05/2025	13/05/2025	$98.24 100.00%		$98.24 100.00%
CARRETE HIL	Carrete de hilo de plastico para trazo cal 10	0.644180	31.10	13/05/2025	13/05/2025	$31.10 100.00%		$31.10 100.00%
CB1/2	CONECTOR BRONCE DE 1/2"	120.000000	1,620.00	19/05/2025	28/05/2025	$1,620.00 100.00%		$1,620.00 100.00%
CEMENTO GR	cemento gris	0.153943	634.25	26/05/2025	31/05/2025	$634.25 100.00%		$634.25 100.00%
CHMR30	CONCRETO HIDRAULICO MR 30 PREMEZCLADO	81.990000	315,661.50	30/05/2025	09/06/2025	$59,182.20 18.75%	$256,479.30 81.25%	$315,661.50 100.00%
CHPVCC4021/	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	3.000000	142.23	29/05/2025	29/05/2025	$142.23 100.00%		$142.23 100.00%
CHPVCC406	COPLE HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6"	3.000000	741.84	29/05/2025	29/05/2025	$741.84 100.00%		$741.84 100.00%
					Suma en la hoja:	**$62,502.62**	**$256,479.30**	
					Suma acumulada:	**$92,753.76**	**$260,503.03**	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

147

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
CLAVO2-4	Clavo de 2" a 4"	1.649700	39.82	26/05/2025	09/06/2025	$7.66 19.24%	$32.16 80.76%	$39.82 100.00%
COHPVCC404	CODO HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 45° X 6"	2.000000	1,092.18	29/05/2025	29/05/2025	$1,092.18 100.00%		$1,092.18 100.00%
COMB-006	Diesel no incluye IVA (16%)	65.988000	1,431.28	26/05/2025	09/06/2025	$275.32 19.24%	$1,155.96 80.76%	$1,431.28 100.00%
EBCPVC21/2	EXTRIMIDAD BRIDA CAMPANA EN PVC DE 2 1/2"	1.000000	230.00	30/05/2025	30/05/2025	$230.00 100.00%		$230.00 100.00%
EBEPVC21/2	EXTREMIDAD BRIDA ESPIGA EN PVC DE 2 1/2"	1.000000	189.50	30/05/2025	30/05/2025	$189.50 100.00%		$189.50 100.00%
EN21/2	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	2.000000	41.38	30/05/2025	30/05/2025	$41.38 100.00%		$41.38 100.00%
GRAVA	grava	0.226567	86.85	26/05/2025	31/05/2025	$86.85 100.00%		$86.85 100.00%
H6X1/2	HIDROTOMA DE 6" X 1/2"	60.000000	28,711.20	19/05/2025	28/05/2025	$28,711.20 100.00%		$28,711.20 100.00%
						Suma en la hoja:	**$30,634.09**	**$1,188.12**
						Suma acumulada:	**$123,387.85**	**$261,691.15**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916821 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

OPERADO FISM

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
MADERA PIN	Madera de pino de 3ra	49.491000	900.74	26/05/2025	09/06/2025	$173.27 19.24%	$727.47 80.76%	$900.74 100.00%
MAT3/4	Mezcla asfaltica templada con agregado de 19 mm (3/4") puesto en obra	0.663780	2,015.10	29/05/2025	29/05/2025	$2,015.10 100.00%		$2,015.10 100.00%
MCTFF75K	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 75 KG DE 50 X 50 CM	1.000000	2,180.00	30/05/2025	31/05/2025	$2,180.00 100.00%		$2,180.00 100.00%
ME6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 6-6	601.260000	21,206.44	30/05/2025	09/06/2025	$3,975.92 18.75%	$17,230.52 81.25%	$21,206.44 100.00%
P1/2CN	POLIDUCTO DE 1/2 COLOR NEGRO HIDRAULICO	189.000000	2,438.10	19/05/2025	28/05/2025	$2,438.10 100.00%		$2,438.10 100.00%
PPVCHC40	PEGAMENTO PARA ELEMENTOS DE PVC HIDRAULICO	30.018333	5,909.11	19/05/2025	30/05/2025	$5,909.11 100.00%		$5,909.11 100.00%
RBHPVCC406A4	REDUCCION BUSHIN HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 6" A 4"	3.000000	1,118.79	29/05/2025	29/05/2025	$1,118.79 100.00%		$1,118.79 100.00%
RR-2K	EMULSION ASFALTICA RR-2K	12.765000	115.52	29/05/2025	29/05/2025	$115.52 100.00%		$115.52 100.00%
					Suma en la hoja:	**$17,925.81**	**$17,957.99**	
					Suma acumulada:	**$141,313.66**	**$279,649.14**	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1479

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

OPERADO FISM

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
T5/8X21/2	Tornillo de 5/8 x 2-1/2" con tuerca.	8.000000	144.00	30/05/2025	30/05/2025	$144.00 100.00%		$144.00 100.00%
T5/8X31/2	TORNILLO DE 5/8" X 3 1/2" CON CABEZA	16.000000	360.00	30/05/2025	31/05/2025	$360.00 100.00%		$360.00 100.00%
TABIQUE R	Tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cm	368.760000	1,290.66	30/05/2025	31/05/2025	$1,290.66 100.00%		$1,290.66 100.00%
TCHPVCC4021/2	TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC CED 40 DE 2 1/2"	2.000000	225.94	29/05/2025	29/05/2025	$225.94 100.00%		$225.94 100.00%
TEPVCC4064MM	TEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 PARA CEMENTAR DE 64 MM	3.000000	555.69	29/05/2025	29/05/2025	$555.69 100.00%		$555.69 100.00%
TH5/8	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	16.000000	78.08	30/05/2025	31/05/2025	$78.08 100.00%		$78.08 100.00%
THPVCC404	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO	3.675000	446.29	19/05/2025	19/05/2025	$446.29 100.00%		$446.29 100.00%
THPVCC406	TUBO HIDRAULICO DE PVC CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO	606.900000	181,232.48	19/05/2025	30/05/2025	$181,232.48 100.00%		$181,232.48 100.00%
					Suma en la hoja:	**$184,333.14**	**$0.00**	
					Suma acumulada:	**$325,646.80**	**$279,649.14**	

ESCUELA MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
2024-2027

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1480

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMAB30916B21 CEL 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-12

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
VAR#3	Varilla fy= 4200 kg/cm2 N° 3 (3/8")	0.010529	191.63	13/05/2025	31/05/2025	$191.63 100.00%		$191.63 100.00%
VCFF21/2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FOFO DE 2 1/2"	1.000000	2,285.25	30/05/2025	30/05/2025	$2,285.25 100.00%		$2,285.25 100.00%
YPVCHC406	YEE DE PVC HIDRAULICO CED 40 DE 6"	1.000000	775.86	29/05/2025	29/05/2025	$775.86 100.00%		$775.86 100.00%

Total parcial:	**$328,899.54**	**$279,649.14**
Total acumulado:	**$328,899.54**	**$608,548.68**
Porcentaje parcial:	**36.57%**	**31.09%**
Porcentaje acumulado:	**36.57%**	**67.66%**
Suma en la hoja:	**$3,252.74**	**$0.00**
Suma acumulada:	**$328,899.54**	**$279,649.14**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1481

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003

Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M.
Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.

Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl		
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.		
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez		
Localidad:	Amaxac de Guerrero		
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala		
Meta Programada:	578.00 ml		
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025	Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales		

OPERADO FISM

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-13

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales, de utilización de mano de obra.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-13

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
AU TOPOGRA	AU TOPOGRAFO	1.073526	563.63	13/05/2025	13/05/2025	$563.63 100.00%		$563.63 100.00%
AY GENERAL	AY GENERAL	2.749500	1,443.57	26/05/2025	09/06/2025	$277.69 19.24%	$1,165.88 80.76%	$1,443.57 100.00%
CABO	CABO	18.779493	15,204.82	13/05/2025	09/06/2025	$10,530.26 69.26%	$4,674.56 30.74%	$15,204.82 100.00%
OF ALBAÑIL	OF ALBAÑIL	73.702230	57,204.72	13/05/2025	09/06/2025	$14,116.20 24.68%	$43,088.52 75.32%	$57,204.72 100.00%
OF CARPINTE	OF CARPINTERO OBRA NEGRA	2.749500	1,857.81	26/05/2025	09/06/2025	$357.37 19.24%	$1,500.44 80.76%	$1,857.81 100.00%
OF PLOMERO	OF PLOMERO	49.585072	33,504.14	19/05/2025	31/05/2025	$33,504.14 100.00%		$33,504.14 100.00%
PEON	PEON	187.772315	98,586.10	13/05/2025	09/06/2025	$69,439.06 70.43%	$29,147.04 29.57%	$98,586.10 100.00%
TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	1.073526	769.03	13/05/2025	13/05/2025	$769.03 100.00%		$769.03 100.00%
					Suma en la hoja:	**$129,557.38**	**$79,576.44**	
					Suma acumulada:	**$129,557.38**	**$79,576.44**	

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1483

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 54 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90307
R.F.C. DUMA830916821 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-13

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total

OPERADO FISM

Total parcial:	**$129,557.38**	**$79,576.44**
Total acumulado:	**$129,557.38**	**$209,133.82**
Porcentaje parcial:	**14.41%**	**8.85%**
Porcentaje acumulado:	**14.41%**	**23.25%**
Suma en la hoja:	**$0.00**	**$0.00**
Suma acumulada:	**$129,557.38**	**$79,576.44**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 7571720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

OPERADO FISM

ANEXO PE-14

Programa de erogaciones a costo directo calendarizado y cuantificado en periodos quincenales de la utilización de maquinaria y equipo de construcción.

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90607
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

OPERADO FISM

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-14

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
HERR-001	herramienta menor	0.030000	6,274.01	13/05/2025	09/06/2025	$3,884.64 61.92%	$2,389.37 38.08%	$6,274.01 100.00%
HERR-002	equipo de seguridad	0.020000	4,182.68	13/05/2025	09/06/2025	$2,592.73 61.99%	$1,589.95 38.01%	$4,182.68 100.00%
BAILARINA	Bailarina neumática marca Wacker modelo BS 502i de gasolinaxde 700g/m y penetracion de hasta 51 cm con zapata de 28 x 33 cms	105.921276	12,066.55	19/05/2025	30/05/2025	$12,066.55 100.00%		$12,066.55 100.00%
CAMION 7M3	Camion volteo de 7m3 International 4300-225 Eurov 4x2 mod 2020	10.161000	8,486.06	17/05/2025	22/05/2025	$8,486.06 100.00%		$8,486.06 100.00%
CORTADORATARGET	Cortador de piso marca Target modelo EC205 cap. 6 5/8"	71.090626	10,156.01	13/05/2025	09/06/2025	$6,631.21 65.29%	$3,524.80 34.71%	$10,156.01 100.00%
EQEST	Equipo topografico, Estacion total marca Sokkia modelo CX-103	1.610450	61.08	13/05/2025	13/05/2025	$61.08 100.00%		$61.08 100.00%
MARTILLO	Martillo para retroexcavadora Caterpillar H95ES	10.971278	1,609.38	13/05/2025	17/05/2025	$1,609.38 100.00%		$1,609.38 100.00%
RETRO450E	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 450 E 124 H.P	53.539013	38,852.19	13/05/2025	22/05/2025	$38,852.19 100.00%		$38,852.19 100.00%
					Suma en la hoja:	**$35,331.65**	**$7,504.12**	
					Suma acumulada:	**$35,331.65**	**$7,504.12**	

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1486

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90507
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03
Ubicado en: Calle Xicohtencatl entre Alvaro Obregon y Pino Suarez del Municipio de Amaxac de Guerrero Tlaxcala.
Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

ANEXO PE-14

Clave	Descripción	Cantidad	Monto	Fecha de inicio	Fecha de fin	may.-2025	jun.-2025	Total
REVOLVEDORA	Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la maquina con motor 363 kg.	0.081883	8.57	26/05/2025	31/05/2025	$8.57 100.00%		$8.57 100.00%
VIBRADOR	Vibrador de gasolina marca Felsa modelo Vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.	0.080000	7.96	26/05/2025	26/05/2025	$7.96 100.00%		$7.96 100.00%

OPERADO FISM

Total parcial:	**$74,200.37**	**$7,504.12**
Total acumulado:	**$74,200.37**	**$81,704.49**
Porcentaje parcial:	**8.25%**	**0.83%**
Porcentaje acumulado:	**8.25%**	**9.08%**
Suma en la hoja:	**$38,868.72**	**$0.00**
Suma acumulada:	**$74,200.37**	**$7,504.12**

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1487

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003		Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.	
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl		
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.		
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez		
Localidad:	Amaxac de Guerrero		
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala		
Meta Programada:	578.00 ml		
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025	Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales		

OPERADO FISM

ANEXO PE-15

Programa de erogaciones a costo directo de los profesionales técnicos, administrativos encargados de los trabajos, calendarizado y cuantificado quincenalmente

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO., TLAX. 2024-2027

Amaxac
TESORERIA MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA850916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION Y RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL.
Consistente en: PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.

Procedimiento de contratacion Por: Invitacion a cuando menos tres personas.
Procedimiento No: FIMS2501/03

ANEXO PE-15

Fecha de Inicio: 13/05/2025 Fecha de Termino: 09/06/2025
Plazo de ejecucion: 28 Dias Naturales Presentacion: 09/05/2025

Descripción	Numero de Jornales Total	Salario Integrado	Importe	Inicia	Termina	may.-2025	jun.-2025
Jefe de elaboracion de estimaciones	15.40	666.05	$10,257.24	13/05/2025	09/06/2025	10.450000	4.950000
Analista de costos	15.40	666.05	$10,257.24	13/05/2025	09/06/2025	10.450000	4.950000
Superintendente de obra	28.00	767.24	$21,482.67	13/05/2025	09/06/2025	19.000000	9.000000

TESORERIA MUNICIPAL

OPERADO FISM

ATENTAMENTE
REPRESENTANTE LEGAL

1486

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	Fecha de apertura técnica: 09 de mayo de 2025; a las 12:00 P.M. Fecha de apertura económica: 09 de mayo de 2025; a las 13:00 P.M.
Nombre de la Obra:	Construcción de Red de Distribución y Red de Alimentación de Agua Potable en Calle Xicohtencatl
Descripción de la Obra:	Preliminares, Red de Distribución de Agua Potable, Red de Alimentación de Agua Potable, Pavimento de Concreto Hidráulico.
Ubicación:	Calle Xicohtencatl Entre Álvaro Obregón y Pino Suarez
Localidad:	Amaxac de Guerrero
Municipio:	Amaxac de Guerrero, Tlaxcala
Meta Programada:	578.00 ml
Fecha Inicio de los Trabajos:	13 de Mayo de 2025
Fecha de Termino de los Trabajos:	09 de Junio de 2025
Plazo de Ejecución:	28 días naturales

OPERADO FISM

TESORERIA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

ANEXO PE-16

Garantía de seriedad y carta compromiso de la propuesta económica

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, 09 de mayo de 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

OPERADO FISM

ANEXO PE-16

CARTA COMPROMISO DE GARANTIA DE LA PROPUESTA

En relación al procedimiento de **INVITACION CUANDO MENOS TRES PERSONAS**

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL**
Descripción de la Obra:	**PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO.**
Ubicación:	**CALLE XICOHTENCATL ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y PINO SUAREZ.**
Localidad:	**AMAXAC DE GUERRERO**
Municipio:	**AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA**
Meta Programada:	**578.00 ML**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 DE MAYO DE 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 DE JUNIO DE 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 DÍAS NATURALES**

Sobre el particular, por mi propio derecho o como representante legal de la compañía **"AMERICA DURÁN MUNIVE"**, manifiesto a usted lo siguiente:

1. Que oportunamente se recogieron la convocatoria relativa a la licitación pública de que se trata, y tomando nota de los datos a que se sujetara y conforme a los cuales se llevara a cabo la obra. se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el citado pliego, y para tal efecto se devuelven debidamente firmados por el suscrito.

2. Bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra en alguno de los supuestos de los **artículos 51 y 86 de Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios.**

3. Que los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos son fijos y en moneda nacional e incluyen materiales, mano de obra, equipo, transportes, organización, dirección técnica, vigilancia, administración, prestaciones sociales a mi personal, pago de los impuestos que procedan, todos los demás gastos que los trabajos originen, la utilidad razonable y conservación de la obra hasta la recepción satisfactoria por parte de la convocante.

4. Que he estudiado todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el programa de construcción, tomando en consideración todas las circunstancias normales previsibles tales como accesibilidad de la obra, disponibilidad de materiales y mano de obra y demás factores que pueden influir sobre ellos, por lo tanto, me comprometo a sostenerlos sin reclamar prorroga al plazo de ejecución, ni compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por causas de fuerza mayor en los términos del contrato.

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRRO. TLAX. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

5. Dichos precios unitarios, además, incluyen todos los cargos indirectos, financiamiento, utilidad, cargos adicionales que las obras originan para su realización.

6. Que he examinado con detenimiento el sitio de las obras o trabajos y conocido completamente el proyecto, las normas, implicaciones de carácter técnico, reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de planeación urbana, construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rigen en el ámbito federal, estatal o municipal y demás que resulten aplicables, así como las instrucciones que al efecto le señale la dependencia contratante y las especificaciones.

7. Que he leído detalladamente el modelo de contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado que nos fue proporcionado, cuyo texto se ha tomado en consideración al firmar el programa de ejecución de la obra o trabajos, el plazo total para su terminación y los precios unitarios que propongo.

8. Que, de resultar favorecido con el fallo de esta licitación, me comprometo a formalizar y firmar el contrato respectivo, dentro de los diez días naturales siguientes a la notificación de fallo.

9. Que nuestro representante **Superintendente, será el señor ARTURO SANCHEZ BENITEZ** con **Cédula profesional No. 9598335** expedida por la Dirección General de Profesiones de la SEP y **nuestro D.R.O. será la señora ANA MARIA HILDA DURAN MUNIVE**, no registro: **SI-DRO-00026** Responsiva de Director Responsable de Obra y Registro autorizado por la Comisión de Asistencia Técnica Institucional que representa la Secretaria de Infraestructura (se anexan originales o copias certificadas y copias de las mismas).

10. Que, de resultar favorecido con el fallo de esta licitación, estoy de acuerdo con lo que establece la **Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios**, por lo que no habrá revisión de ajustes de costos. por lo tanto, me comprometo a no solicitarlo.

11. Nuestra proposición se presenta con un importe de:
$ $1,332,993.17 (letra pesos 00/100 m.n.) con IVA, Cuyo desglose y resumen aparece en el "catálogo de conceptos", **(Anexo PE-10)** con un **plazo de ejecución de 28 DÍAS NATURALES, contados a partir de la fecha probable de inicio (13 DE MAYO DE 2025).** Así mismo, tomamos conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las mismas, no obliga al Municipio a pagar diferentes precios unitarios o compensación adicional alguna.

12. Por último, se manifiesta que esta proposición ha sido requisitada de acuerdo a los lineamientos establecidos en las bases de licitación motivo de este concurso, y que es presentada de manera íntegra sin omisión alguna.

OPERADO FISM

ATENTAMENTE

AMERICA DURÁN MUNIVE
REPRESENTANTE

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

SI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE / CORRESPONSABLE DE OBRA
COMISIÓN DE ASISTENCIA TECNICA INSTITUCIONAL

TLAXCALA

TIPO DE REGISTRO: DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
NOMBRE: ANA MARIA HILDA DURAN MUNIVE
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL
CÉDULA PROFESIONAL:5281681
REGISTRO:SI-DRO- 00026
EXPEDIDA: 2024-05-22 VENCIMIENTO: 2024-12-31

'AR DEL REGISTRO

Exclusivo Armah
Proyectos y Construcción

SI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

El presente acto administrativo ha sido firmado mediante el uso de firma digital del funcionario competente. La version electronica del presente documento, su integridad y autoria se podra comprobar a través de la plataforma de firma electronica del Gobierno del Estado de Tlaxcala: https://validador.ceropapel.mx/ para lo cual sera necesario capturar el UUID asentado al margen izquierdo del documento que desea verificar. De igual manera, podra verificar el documento electronico por medio del código QR visible en el registro de consentimiento.

ARQ. DIEGO CORONA CREMEAN
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA, Y PRESIDENTE
DE LA COMISIÓN DE ASISTENCIA TECNICA INSTITUCIONAL

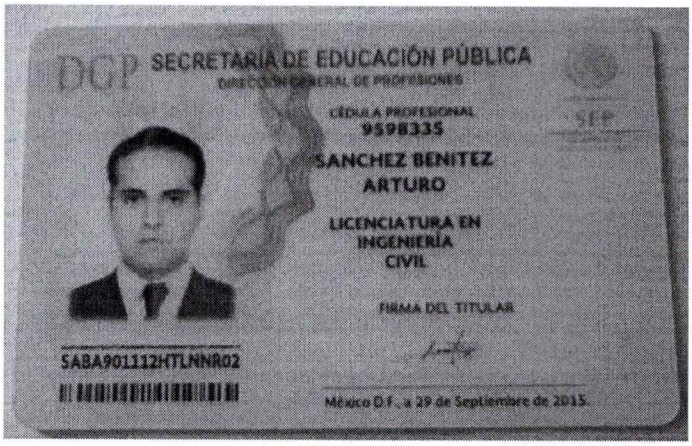
EN CASO DE INHABILITACIÓN O EN EL DE AUSENCIA DEL TITULAR DE ESTE REGISTRO FAVOR DE NOTIFICAR A LA C.I.

CERO PAPEL

OPERADO FISM

Amaxac
PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

TESORERÍA MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027


DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA PROFESIONAL
9598335
SANCHEZ BENITEZ
ARTURO
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA
CIVIL
FIRMA DEL TITULAR
SABA901112HTLNNR02
México D.F., a 29 de Septiembre de 2015.

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
IDMEX0095983354<<SABA901112HTL
9011126H<<<<<<<<<<<<<01034437<<
SANCHEZ<BENITEZ<<ARTURO<<<<<<<

OPERADO
FISM

Ayuntamiento Constitucional
Presidencia Municipal Constitucional
H. Ayuntamiento Constitucional
Amaxac de Guerrero, Tlax. 2024-2027

AMERICA DURÁN MUNIVE
URBANIZACION, EDIFICACION Y ADMINISTRACION DE OBRA
AGUASCALIENTES 34 EL ALTO, CHIAUTEMPAN TLAXCALA C.P. 90807
R.F.C. DUMA830916B21 CEL. 246 757 1720

DURÁN CONSTRUCCIONES

Amaxac de Guerrero, Tlaxcala, 09 de mayo de 2025

Lic. Mauricio Pozos Castañón
Presidente Municipal De|
Amaxac De Guerrero Tlaxcala
Presente:

ANEXO E-16

GARANTIA DE SERIEDAD

Licitación Por Invitación A Cuando Menos Tres Personas No: FIMS2501/003	
Nombre de la Obra:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE XICOHTENCATL**
Descripción de la Obra:	**PRELIMINARES, RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, RED DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO.**
Ubicación:	**CALLE XICOHTENCATL ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y PINO SUAREZ.**
Localidad:	**AMAXAC DE GUERRERO**
Municipio:	**AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA**
Meta Programada:	**578.00 ML**
Fecha Inicio de los Trabajos:	**13 DE MAYO DE 2025**
Fecha de Termino de los Trabajos:	**09 DE JUNIO DE 2025**
Plazo de Ejecución:	**28 DÍAS NATURALES**

Importe Total Obra con IVA	**$1,332,993.17** Un millón trescientos treinta y dos mil novecientos noventa y tres pesos 17/100 M.N
Importe Del Cheque 5 %	**$66,649.66** Sesenta y seis mil seiscientos cuarenta y nueve pesos 66/100 M.N

A favor del Tesorería del Municipio

INBURSA
Banco Inbursa S.A. Institución de Banca Múltiple. Grupo Financiero Inbursa

37705046

Páguese por este cheque a: Fecha: 09 mayo 2025

Tesorería del Municipio de Amaxac de Guerrero, Tlax. $ 66,649.66

CON LETRA: Sesenta y seis mil seiscientos cuarenta y nueve pesos 66/100 Moneda Nacional

AMERICA DURAN MUNIVE
CTA: 50069361003 RFC: DUMA830916B21

0312

Firma (s)

⑈0312⑈ ⑆036⑆183003681⑆50069361003⑈0000004

CUENTA No. CHEQUE No.

REPRESENTANTE

PRESIDENCIA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027

OPERADO
FISM