



36. ESTIMACIÓN





CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.

APIZACO, TLAXCALA A 29 DE ENERO DE 2026.
ASUNTO: SOLICITUD DE EXTRAORDINARIOS.

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO
DE AMAXAC DE GUERRERO.
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE C. CESAR MENDOZA MORENO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V., POR ESTE CONDUCTO DE LA MANERA MAS ATENTA ENVIO A USTED UN CORDIAL SALUDO Y EN REALCION CON:
ADJUDICACION DIRECTA No. IP2601/001.

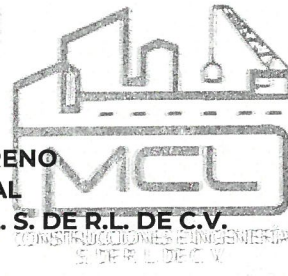
Adjudicación Directa No: IP2601/001

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS DE AGUA POTABLE
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA:	110.00 ML

CON NO. DE CONTRATO IP2601/001-01, ADJUNTO LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS EXTRAORDINARIOS PARA SU REVISION Y APROBACION, LOS CUALES NO FUERON CONSIDERADOS EN EL CATALOGO ORIGINAL.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, AGRADEZCO DE ANTEMANO SU ATENCIÓN QUEDANDO A SUS ÓRDENES.

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.



Página 1 de 1



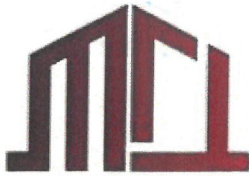
APIZACO, TLAXCALA



241 134 3314
246 233 0641



mclingenieria@outlook.com



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.

ADJUDICACION DIRECTA NO: IP2601/001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS
DE AGUA POTABLE
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA, ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO
VACACIONAL
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA: 110.00 ML

FECHA DE INICIO: 23 DE ENERO DE 2026 FECHA
DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-01

Unidad: PZA
Cantidad: 0.00
Precio unitario: 858.22
Total: 0.00

INTERCONEXION DE TUBO PEAD DE 12" A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO
COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO,
RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES,
MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-22698	Disco Diamante Cev200 30946, Rubí De M_xico S.A De C.V	pza	0.104000	632.59	65.79
Total de Materiales						65.79
Mano de Obra						
+	MOCU-002	Cuadrilla No 2 (1 Albañil + 1 Peón)	jor	0.333333	1,672.55	557.52
Total de Mano de Obra						557.52
Auxiliares						
+	PMEZ-030	Mezcla cemento arena 1:5	m3	0.050000	1,776.79	88.84
Total de Auxiliares						88.84
Costo directo						712.15
Indirectos de oficina					5.7525%	40.97
Indirectos de campo					7.0476%	50.19
Subtotal						803.31
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						803.31
Utilidad					6.2500%	50.21
Subtotal						853.52
Cargos adicionales					0.5510%	4.70
Subtotal						858.22
Precio unitario						858.22

(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 22/100 MXN *)

ATENTAMENTE
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L., S. DE R. L. DE C.V

C. CESAR MENDOZA MORENO
ADMINISTRADOR UNICO





CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.

ADJUDICACION DIRECTA NO: IP2601/001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS
DE AGUA POTABLE
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA, ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO
VACACIONAL
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA: 110.00 ML

FECHA DE INICIO: 23 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-02

Unidad: PZA
Cantidad: 0.00
Precio unitario: 836.65
Total: 0.00

DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE HASTA 2.50 METROS DE ALTURA, INCLUYE:
EXTRACCIÓN DE PEDACERIA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

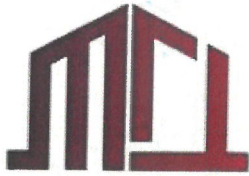
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.650000	816.76	530.89
Total de Mano de Obra						530.89
Auxiliares						
+	ZPAC-003	Acarreo de concreto, en carretilla honda	m3	1.000000	163.36	163.36
Total de Auxiliares						163.36
Costo directo						694.25
Indirectos de oficina					5.7525%	39.94
Indirectos de campo					7.0476%	48.93
Subtotal						783.12
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						783.12
Utilidad					6.2500%	48.95
Subtotal						832.07
Cargos adicionales					0.5510%	4.58
Subtotal						836.65
Precio unitario						836.65

(* OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 65/100 MXN *)

ATENTAMENTE
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L., S. DE R. L. DE C. V.

C. CESAR MENDOZA MORENO
ADMINISTRADOR ÚNICO





CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.

ADJUDICACION DIRECTA NO: IP2601/001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS
DE AGUA POTABLE
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA, ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO
VACACIONAL
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA: 110.00 ML

FECHA DE INICIO: 23 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Análisis de precios unitarios

Clave: ETX-03

Unidad: M2
Cantidad: 0.00
Precio unitario: 59.29
Total: 0.00

CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE:
SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M,
AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGRE-001	Arena en camión de 6 m3	m3	0.052500	310.00	16.28
Total de Materiales						16.28
Mano de Obra						
	+ MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.040000	816.76	32.67
Total de Mano de Obra						32.67
Auxiliares						
	+ ZPAC-003	Acarreo de concreto, en carretilla honda	m3	0.001500	163.36	0.25
Total de Auxiliares						0.25
Costo directo						49.20
Indirectos de oficina					5.7525%	2.83
Indirectos de campo					7.0476%	3.47
Subtotal						55.50
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						55.50
Utilidad					6.2500%	3.47
Subtotal						58.97
Cargos adicionales					0.5510%	0.32
Subtotal						59.29
Precio unitario						59.29

(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 29/100 MXN *)

ATENTAMENTE
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L., S. DE R. L. DE C. V.

C. CESAR MENDOZA MORENO
ADMINISTRADOR ÚNICO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.

ADJUDICACION DIRECTA NO: IP2601/001

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS
DE AGUA POTABLE
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA, ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO
VACACIONAL
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA: 110.00 ML

FECHA DE INICIO: 23 DE ENERO DE 2026 FECHA
DE TERMINO: 06 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Análisis de precios unitarios

Clave: EXT-04

Unidad: M2
Cantidad: 0.00
Precio unitario: 31.65
Total: 0.00

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: CARGA
Y ACARREO DE BASURA Y MATERIAL SOBRANTE HASTA 1 KM FUERA DE LA OBRA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	MOCU-001	Cuadrilla No 1 (1 Peón)	jor	0.025000	816.76	20.42
Total de Mano de Obra						20.42
Equipo						
H	AMAPE-039	Camión de volteo marca DINA de 7 m3 de capacidad.	hora	0.010000	585.00	5.85
Total de Equipo						5.85
Costo directo						26.27
Indirectos de oficina					5.7525%	1.51
Indirectos de campo					7.0476%	1.85
Subtotal						29.63
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						29.63
Utilidad					6.2500%	1.85
Subtotal						31.48
Cargos adicionales					0.5510%	0.17
Subtotal						31.65
Precio unitario						31.65

(* TREINTA Y UN PESOS 65/100 MXN *)

ATENTAMENTE
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L., S. DE R. L. DE C. V

C. CESAR MENDOZA MORENO
ADMINISTRADOR ÚNICO

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
S. DE R. L. DE C. V



Amamaxac de Guerrero Tlaxcala a 30 de enero de 2026

OFICIO: 3S.2/2026/DOP/OFV/01/07

ASUNTO: 3S.2 Respuesta a solicitud de precios extraordinarios.

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.
PRESENTE.

En atención a su oficio de fecha 30 de mes de dos mil veintiséis solicitando la autorización y aprobación de sus precios extraordinarios de la obra:

ADJUDICACION DIRECTA NO: IP2601/001

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS DE AGUA POTABLE
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA:	T10.00 ML

La cual se identifica con el número de contrato **No. IP2601/001-01**, y después de haber realizado el análisis de las tarjetas de precios unitarios de los siguientes conceptos:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.
EXT-01	INTERCONEXION DE TUBO PEAD DE 12" A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$858.22
EXT-02	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	\$59.29
EXT-03	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE HASTA 2.50 METROS DE ALTURA, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE PEDACERIA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$836.65
EXT-04	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE BASURAY MATERIAL SOBRANTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA.	M2	\$31.65

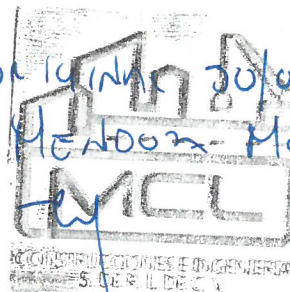
Se autorizan los precios presentados por su representada.
Sin más por el momento, agradezco la atención.

ATENTAMENTE

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS DE AMAXAC DE GUERRERO
OBRAS PÚBLICAS

AMBITO CONSTITUCION

RECIBI ON 10/01/26
CESAR MENDOZA MORENO



CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

TERCERA SECCIÓN

PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01

IMPORTE CONTRATADO: \$291.582,19

PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

NO. DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DEL CONTRATO	IMPORTE SIN I.V.A	I.V.A	MONTO TOTAL
	\$ 251.363,96	\$ 40.218,23	\$ 291.582,19

1. ESTADO DE CUENTA DEL CONTRATO

1. ESTADO DE CUENTAS DEL CONTRATO														
ESTIMACIONES			AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO					DEDUCCIONES				IMPORTE DE COBRO		
CONTRATO NO.	ESTIMACIÓN	PERIODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	TOTAL	PORCENTAJ E AMORTIZADO	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A.	I.V.A. DE AMORTIZACIÓN	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	5.51 AL MILLAR	5.00 AL MILLAR	OTRAS	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
IP2601/001-01	01 (UNO)	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026	\$ 251,363.96	\$ 40,218.23	\$ 291,582.19	0.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,385.02	\$ -	\$ -	\$ 1,385.02	\$ 290,197.17
													</	

MONTO CONTRATADO: \$ 291.582.19

**ESTIMACIÓN ACUMULADA
POR ESTIMAR
SUMAS IGUALES**

\$	291,582.19
\$	-
\$	<u>291,582.19</u>

ANTICIPO DE OBRA

AMORTIZACION ACUMULADA
POR AMORTIZAR
SUMAS IGUALES

3 3 6

ELABORÓ 
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE FGAJ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

REVISÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PUBLIC

EL AVANTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ATENCION DE 900 714 2022 9007
AUTORIZO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:

CONSISTENTE

EN:

MUNICIPIO:

LOCALIDAD:

CALLE:

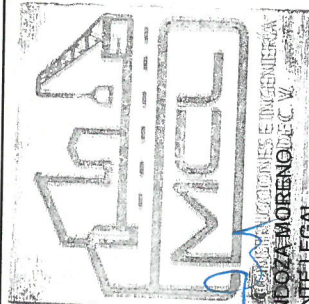
ENTRE:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE
TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.DE M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		EXCEDENTE		FALTANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE				
1	PRELIMINARES										
PRE-1	TRAZO Y NIVELACION 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.	M2	120.27	\$ 18.43	\$ 2,216.58	148.36	\$ 2,734.27	28.09	\$ 517.69	-	\$ -
ADOQ-04	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	120.27	\$ 39.37	\$ 4,735.03	147.36	\$ 5,801.56	27.09	\$ 1,066.53	-	\$ -
PRE-7	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA 20 METROS FUERA DE LA OBRA EN CARRETILLA, ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.84	\$ 107.17	\$ 90.02	0.83	\$ 88.95	-	\$ -	0.01	\$ 1.07
TRR-005	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	253.19	\$ 134.97	\$ 34,173.05	236.40	\$ 31,907.00	-	\$ -	16.79	\$ 2,266.05
PRE-11.1	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 1er KILOMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	26.22	\$ 79.94	\$ 2,096.03	44.63	\$ 3,567.72	18.41	\$ 1,471.69	-	\$ -
2	ALCANTARILLADO										
SANIT-01	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, 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.	M2	88.00	\$ 54.29	\$ 4,777.52	77.83	\$ 4,225.39	-	\$ -	10.17	\$ 552.13
SANIT-11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	110.00	\$ 564.36	\$ 62,079.60	87.28	\$ 49,257.34	-	\$ -	22.72	\$ 12,822.26



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. ROLANDO HERNÁNDEZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcilingeneria@outlook.com

OBRA:

CONSISTENTE

EN:

MUNICIPIO:

LOCALIDAD:

CALLE:

ENTRE:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE
TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:

IMPORTE DEL CONTRATADO

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

NO. DE ESTIMACIÓN

IP2601/001-01

\$291,582.19

FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026

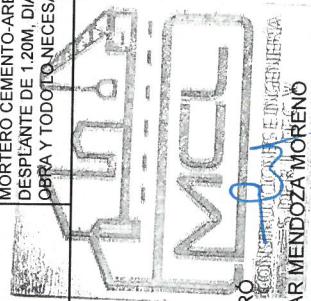
23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

01 (UNO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.DE M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE		
SANIT-25	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 15,691.47	\$ 15,691.47	2.00	\$ 31,382.94	1.00	\$ 15,691.47
SANIT-27	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 2.50 A 3.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 18,921.98	\$ 18,921.98	2.00	\$ 37,843.96	1.00	\$ 18,921.98
SANIT-29	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 3.00 A 3.50 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 23,116.07	\$ 23,116.07	0.00	\$ -	-	\$ 23,116.07



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS AUTORIZÓ
LA YUNTAMIENTOS CONSTRUCCIONES
AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcilingeneria@outlook.com

OBRA:

CONSISTENTE

EN:

MUNICIPIO:

LOCALIDAD:

CALLE:

ENTRE:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE
TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:

IP2601/001-01

\$291,582.19

FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

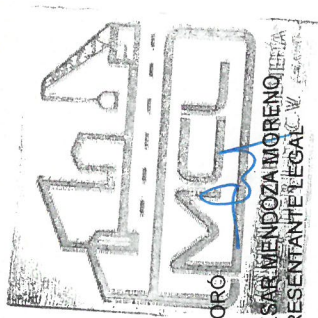
23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

NO. DE ESTIMACIÓN

01 (UNO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.DE M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE		
						CANTIDAD	IMPORTE				
SANIT-36	INTERCONEXION DE TUBO ECOLOGICO DE CONCRETO SIMPLE A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 791.03	\$ 791.03	0.00	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 791.03
APOT-070	REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE POLIDUCTO NEGRO DE 1/2", ABRAZADERAS DE 1/2", INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCACIÓN DE TOMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	TOMA	8.00	\$ 431.78	\$ 3,454.24	8.00	\$ 3,454.24	-	\$ -	-	\$ -
SANIT-38	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA CON TUBO PEAD DE 6", INCLUYE: HASTA 6 M. DE TUBO, BOTA DE INSERCIÓN, EXCAVACIÓN, SONDEO DE RED, CONEXIÓN DE TUBO NUEVO A DESCARGA DOMICILIARIA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$ 1,973.79	\$ 15,790.32	9.00	\$ 17,764.11	1.00	\$ 1,973.79	-	\$ -
TRR-9	RELLENO COMPACTADO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 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.	M3	289.01	\$ 116.30	\$ 33,611.86	172.14	\$ 20,019.88	-	\$ -	116.87	\$ 13,591.98
3	PAVIMENTO										
CAM-6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 3/4" A FINOS, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. (NO TEZONTLE) COMPRENDIDO ENTRE 1700 A 1900 KG/M3, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	18.68	\$ 665.61	\$ 12,433.59	15.66	\$ 10,423.45	-	\$ -	3.02	\$ 2,010.14
ADO-05	RECOLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	118.74	\$ 124.31	\$ 14,760.57	144.36	\$ 17,945.39	25.62	\$ 3,184.82	-	\$ -



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS

AL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE
TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01

IMPORTE DEL CONTRATADO \$291,582.19

PROGRAMA:

FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

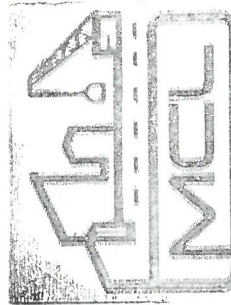
23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

NO. DE ESTIMACIÓN

01 (UNO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.DE M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE			
ADOQ-06	ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" SECCION 15x25 CM, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.40	\$ 312.50	\$ 2,625.00	5.65	\$ 1,765.63	-	\$ -	2.75 \$ 859.37
EXT	EXTRAORDINARIOS									
EXT-01	INTERCONEXION DE TUBO PEAD DE 12" A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	-	\$ 858.22	\$ -	1.00	\$ 858.22	1.00	\$ 858.22	- \$ -
EXT-02	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	-	\$ 59.29	\$ -	114.55	\$ 6,791.67	114.55	\$ 6,791.67	- \$ -
EXT-03	DEMOLICION DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE HASTA 2.50 METROS DE ALTURA, INCLUYE: EXTRACCION DE PEDACERIA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	-	\$ 836.65	\$ -	1.00	\$ 836.65	1.00	\$ 836.65	- \$ -
EXT-04	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE BASURAY MATERIAL SOBRIANTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA.	M2	-	\$ 31.65	\$ -	148.36	\$ 4,695.59	148.36	\$ 4,695.59	- \$ -
SUBTOTAL						\$ 251,363.96	\$ 251,363.96	\$ 56,010.10	\$ 56,010.10	\$ -
I.V.A. 16%						\$ 40,218.23	\$ 40,218.23	\$ 8,961.62	\$ 8,961.62	\$ -
TOTAL						\$ 291,582.19	\$ 291,582.19	\$ 64,971.72	\$ 64,971.72	\$ -



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ:

ING. GUADALUPE HERNANDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ:

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



37. NÚMEROS GENERADORES CON CROQUIS DETALLADO DE LOS TRABAJOS.

GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027





CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcilingeneria@outlook.com

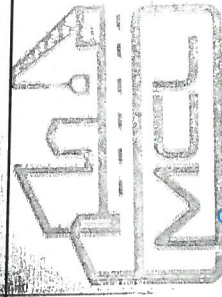
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, EN: REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

3. GENERADORES

CLAVE: ADOQ-04 CONCEPTO: RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GENERADOR							OBSERVACIONES	
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL
		1.00	2.05	2.60			M2	5.33
		1.00	37.03	1.13			M2	41.84
		1.00	1.85	2.22			M2	4.11
		1.00	48.67	1.13			M2	55.00
		1.00	2.80	2.50			M2	7.00
		1.00	14.49	1.13			M2	16.37
		1.00	4.42	1.30			M2	5.75
		1.00	4.52	1.40			M2	6.33
		1.00	4.42	1.50			M2	6.63
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17
		-1.00	1.13	0.13			M2	-0.15
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17
					TOTAL		M2	147.36



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

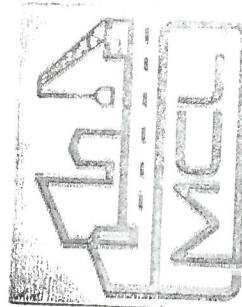
CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA 20 METROS FUERA DE LA OBRA EN CARRETILLA, ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GENERADOR

[illegible]

ELABORÓ: CONSTRUCIONES E INGENIERIA

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ 
ING. GUADALUPE HERNANDEZ HERNÁNDEZ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRA PÚBLICA AUTORIZADA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

3. GENERADORES

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 1er KILÓMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

CLAVE:	PRE-11.1	CONCEPTO:	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 1er KILÓMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.									
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
		1.00	1.13	0.15	0.13		M3	0.02	CINTURON 1			
		1.00	1.13	0.15	0.13		M3	0.02	CINTURON 2			
		1.00	1.13	0.15	0.13		M3	0.02	CINTURON 3			
		1.00	1.13	0.15	0.13		M3	0.02	CINTURON 4			
		1.00	1.13	0.13	0.13		M3	0.02	CINTURON 5			
			LARGO	ANCHO	ALTO				CAMA DE ARENA			
		1.00	37.80	0.80	0.10		M3	3.02	TRAMO 1			
		1.00	49.48	0.80	0.10		M3	3.96	TRAMO 2			
		1.00	4.42	0.60	0.10		M3	0.27	ENTRADA PRIVADA 1			
		1.00	4.52	0.60	0.10		M3	0.27	ENTRADA PRIVADA 2			
		1.00	4.42	0.60	0.10		M3	0.27	ENTRADA PRIVADA 3			
			LARGO	D. EXTERIOR	ÁREA				TUBO PEAD 12"			
		1.00	37.80	0.367	0.106		M3	4.00	TRAMO 1			
		1.00	49.48	0.367	0.106		M3	5.23	TRAMO 2			
		1.00	4.42	0.176	0.024		M3	0.11	ENTRADA PRIVADA 1			
		1.00	4.52	0.233	0.043		M3	0.19	ENTRADA PRIVADA 2			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
ADS N - 12 HOJA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO									
Diámetro nominal	Diámetro promedio fabricar	Diámetro promedio estándar	Diámetro	Diámetro	Diámetro	Diámetro	Diámetro	Diámetro	Diámetro
150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
175mm	175mm	175mm	175mm	175mm	175mm	175mm	175mm	175mm	175mm
200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm
225mm	225mm	225mm	225mm	225mm	225mm	225mm	225mm	225mm	225mm
250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm	250mm
275mm	275mm	275mm	275mm	275mm	275mm	275mm	275mm	275mm	275mm
300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
325mm	325mm	325mm	325mm	325mm	325mm	325mm	325mm	325mm	325mm
350mm	350mm	350mm	350mm	350mm	350mm	350mm	350mm	350mm	350mm
375mm	375mm	375mm	375mm	375mm	375mm	375mm	375mm	375mm	375mm
400mm	400mm	400mm	400mm	400mm	400mm	400mm	400mm	400mm	400mm
425mm	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm	425mm
450mm	450mm	450mm	450mm	450mm	450mm	450mm	450mm	450mm	450mm
475mm	475mm	475mm	475mm	475mm	475mm	475mm	475mm	475mm	475mm
500mm	500mm	500mm	500mm	500mm	500mm	500mm	500mm	500mm	500mm
525mm	525mm	525mm	525mm	525mm	525mm	525mm	525mm	525mm	525mm
550mm	550mm	550mm	550mm	550mm	550mm	550mm	550mm	550mm	550mm
575mm	575mm	575mm	575mm	575mm	575mm	575mm	575mm	575mm	575mm
600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm
625mm	625mm	625mm	625mm	625mm	625mm	625mm	625mm	625mm	625mm
650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm	650mm
675mm	675mm	675mm	675mm	675mm	675mm	675mm	675mm	675mm	675mm
700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm	700mm
725mm	725mm	725mm	725mm	725mm	725mm	725mm	725mm	725mm	725mm
750mm	750mm	750mm	750mm	750mm	750mm	750mm	750mm	750mm	750mm
775mm	775mm	775mm	775mm	775mm	775mm	775mm	775mm	775mm	775mm
800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm
825mm	825mm	825mm	825mm	825mm	825mm	825mm	825mm	825mm	825mm
850mm	850mm	850mm	850mm	850mm	850mm	850mm	850mm	850mm	850mm
875mm	875mm	875mm	875mm	875mm	875mm	875mm	875mm	875mm	875mm
900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm	900mm
925mm	925mm	925mm	925mm	925mm	925mm	925mm	925mm	925mm	925mm
950mm	950mm	950mm	950mm	950mm	950mm	950mm	950mm	950mm	950mm
975mm	975mm	975mm	975mm	975mm	975mm	975mm	975mm	975mm	975mm
1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm



ELABORÓ C. CESAR MENDOZA MORENO REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, 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.

[illegible]

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



Amazac

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
CAS DE AMAXAC DE GUERRERO

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA
PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES; TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS,
REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
 IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
 PROGRAMA: FONDO DE INVERSIÓN
 PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO
 PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO
 NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

[illegible]

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
LICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



Ammaxac

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE	
EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'º 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
		1.00					PZA	1.00	POZO 3
		1.00					PZA	1.00	POZO 4
						TOTAL	PZA	2.00	

ELABORÓ 
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ 
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

OBRAS PÚBLICAS

EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

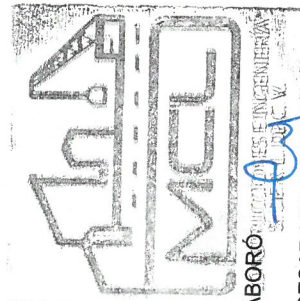
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 2.50 A 3.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACION DE MEDIA CANA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4. DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

[illegible]

ELABORÓ:  **C. CESAR MENDOZA MORENO**
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

ING. RONALDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



~~OBRAS PÚBLICAS~~ AUTORIZÓ
AUTAMENTO CONSTITUCIONAL

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE

REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
EXCARVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS,

REFRACION DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN

PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:

IMPORTE CONTRATADO:

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACIÓN:

NO. DE ESTIMACIÓN

IP2601/001-01

\$291,582.19

FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026

23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE POLIDUCTO NEGRO DE 1/2", ABRAZADERAS DE 1/2", INCLUYE; EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCACIÓN DE TOMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

[illegible]

ELABORÓ

3

C. CESAR MENDOZA MORENO

C. CESAR MENDOZA MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

ING. GUADALUPE HERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
CAS. DE AMAJAC DE GUERRERO



Amazac AUTORIZÓ

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA
PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS,
REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

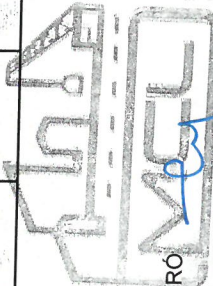
RELLENO COMPACTADO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

GENERADOR									OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	
		1.00	1.85	2.40	2.52		M3	11.19	EXCAVACION LA EXCAVACION YA SE LE DESCONTO EL ESPESOR DE ADOQUINADO
		1.00	1.65	2.02	2.52		M3	8.40	EXCAVACION DE 8 CM DE ESPESOR, REVISAR CROQUIS
		1.00	2.00	2.60	1.62		M3	8.42	EXCAVACION
			DIAGONAL 1	DIAGONAL 2	ANGULO	ANCHO			
			37.45	37.18	7.73	0.80	M3	74.91	EXCAVACION
			48.96	48.84	4.85	0.80	M3	80.87	EXCAVACION
			LARGO	ANCHO	ALTO 1				
		1.00	4.42	0.60	1.42		M3	3.77	EXCAVACION
		1.00	4.52	0.60	2.32		M3	6.29	EXCAVACION
		1.00	4.42	0.60	2.12		M3	5.62	EXCAVACION
			LARGO	ANCHO	ALTO				
		-1.00	37.80	0.80	0.10		M3	-3.02	CAMA DE ARENA
		-1.00	49.48	0.80	0.10		M3	-3.96	CAMA DE ARENA
		-1.00	4.42	0.60	0.10		M3	-0.27	CAMA DE ARENA
		-1.00	4.52	0.60	0.10		M3	-0.27	CAMA DE ARENA
		-1.00	4.42	0.60	0.10		M3	-0.27	CAMA DE ARENA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADO N-12 HOJA DE INFORMACION DE PRODUCTO

Propiedades físicas	Unidad	Valor mínimo	Valor máximo	Valor promedio	Valor típico
Densidad aparente	kg/m³	1400	1500	1450	1450
Densidad real	kg/m³	2400	2500	2450	2450
Porcentaje de agua	%	10	15	12.5	12.5
Porcentaje de humedad	%	10	15	12.5	12.5
Porcentaje de sólidos	%	85	90	87.5	87.5
Porcentaje de finos	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de arena	%	90	95	92.5	92.5
Porcentaje de grava	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de arcilla	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de limo	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de materia orgánica	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas totales	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas volátiles	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas	%	5	10	7.5	7.5
Porcentaje de cenizas volátiles fijas volátiles fijas f					



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ



Ammax



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mc Ingenieria@outlook.com

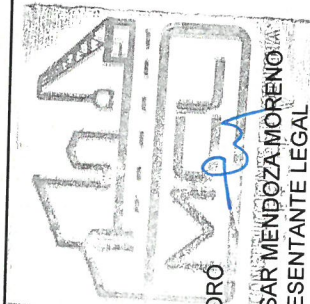
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

3. GENERADORES

BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 3/4" A FINOS, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. (NO TEZONTLE) COMPRENDIDO ENTRE 1700 A 1900 KG/M3, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.

GENERADOR										OBSERVACIONES	
EJE	TRAMO	NO. PZAS	DIAGONAL 1	DIAGONAL 2	ANGULO	ANCHO	UNIDAD	SUBTOTAL			
			37.24	37.22	0.61	0.80	M3	5.90	TRAMO 1	CEPA DE TUBO	
			48.88	48.86	0.47	0.80	M3	7.84	TRAMO 2	CEPA DE TUBO	
			LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2					
		1.00	2.52	1.85	0.20		M3	0.93	POZO 1	CEPA DE POZO	
		1.00	1.65	2.02	0.20		M3	0.67	POZO 2	CEPA DE POZO	
		1.00	2.60	2.00	0.20		M3	1.04	POZO 3	CEPA DE POZO	
			RADIO	radio	ALTURA						
		-2.00	0.58	0.56	0.20		M3	-0.40	POZO 1 Y 2	VOLUMEN DE POZO EN AREA DE BASE	
		-1.00	0.61	0.57	0.20		M3	-0.22	POZO 3	VOLUMEN DE POZO EN AREA DE BASE	
		-1.00	1.13	0.15	0.12		M3	-0.02	CINTURON 1	SE RESTA EL CINTURON DE LA PARTE DE LA BASE	
		-1.00	1.13	0.15	0.12		M3	-0.02	CINTURON 2	SE RESTA EL CINTURON DE LA PARTE DE LA BASE	
		-1.00	1.13	0.15	0.12		M3	-0.02	CINTURON 3	SE RESTA EL CINTURON DE LA PARTE DE LA BASE	
		-1.00	1.13	0.15	0.12		M3	-0.02	CINTURON 4	SE RESTA EL CINTURON DE LA PARTE DE LA BASE	
		-1.00	1.13	0.13	0.12		M3	-0.02	CINTURON 5	SE RESTA EL CINTURON DE LA PARTE DE LA BASE	
			TOTAL				M3	15.66			



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA
PRIMERA AVENIDA
EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS,
REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
TERCERA SECCIÓN
PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE INVERSIÓN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

CLAVE:	ADO-05	CONCEPTO:	3. GENERADORES
		RECOLOCACION DE ADOPRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	GENERADOR

EJE	TRAMO	NO. PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
		1.00	2.05	2.60			M2	5.33	POZO 1
		1.00	37.03	1.13			M2	41.84	TRAMO 1
		1.00	1.85	2.22			M2	4.11	POZO 2
		1.00	48.67	1.13			M2	55.00	TRAMO 2
		1.00	2.80	2.50			M2	7.00	POZO 3
		1.00	14.49	1.13			M2	16.37	TRAMO 3
		-3.00	1.00	1.00			M2	-3.00	POZO , 2 Y 3
									SE RESTA ÁREA DE TAPA DE POZO
		1.00	4.42	1.30			M2	5.75	ENTRADA PRIVADA 1
		1.00	4.52	1.40			M2	6.33	ENTRADA PRIVADA 2
		1.00	4.42	1.50			M2	6.63	ENTRADA PRIVADA 3
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17	CINTURON 1
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17	CINTURON 2
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17	CINTURON 3
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17	CINTURON 4
		-1.00	1.13	0.13			M2	-0.15	CINTURON 5
		-1.00	1.13	0.15			M2	-0.17	CINTURON 6
					TOTAL		M2	144.36	

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

ING. ROLANDO BÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZO

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE INICIATIVA
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON UN FC=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" SECCION 15x25 CM. ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

[illegible]

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Dr. ROBERTO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AT&T

STUDIES

AUTORIZÓ

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE	
EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

[illegible]

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRAS PUBLICAS

CORPORACIONES



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcingenieria@outlook.com

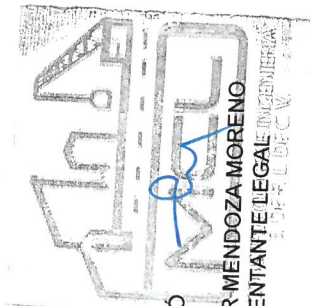
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
EN: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
MUNICIPIO: TERCERA SECCIÓN
LOCALIDAD: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL
ENTRE:

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

3. GENERADORES

CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

EJE	TRAMO	NO. PZAS	GENERADOR				ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
			LARGO	ANCHO							
		-1.00	2.05	2.60					M2	-5.33	POZO 1
		1.00	37.03	1.13					M2	41.84	TRAMO 1
		-1.00	1.82	2.22					M2	-4.04	POZO 2
		1.00	48.67	1.13					M2	55.00	TRAMO 2
		-1.00	2.80	2.50					M2	-7.00	POZO 3
		1.00	14.49	1.13					M2	16.37	TRAMO 3
		-1.00	1.13	0.15					M2	-0.17	CINTURON 1
		-1.00	1.13	0.15					M2	-0.17	CINTURON 2
		-1.00	1.13	0.15					M2	-0.17	CINTURON 3
		-1.00	1.13	0.13					M2	-0.17	CINTURON 4
		-1.00	1.13	0.15					M2	-0.15	CINTURON 5
		-1.00	1.13	0.15					M2	-0.17	CINTURON 6
		1.00	4.42	1.30					M2	5.75	ENTRADA PRIVADA 1
		1.00	4.52	1.40					M2	6.33	ENTRADA PRIVADA 2
		1.00	4.42	1.50					M2	6.63	ENTRADA PRIVADA 3
									M2	114.55	



ELABORÓ

C. CESAR-MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL INGENIERIA

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE IN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

3. GENERADORES

[illegible]

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

ING. ROLANDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



LIBRARIAS

AVILANTAMENTO CONSTITUCIONAL AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

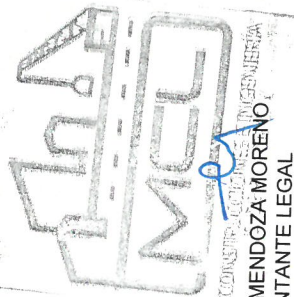
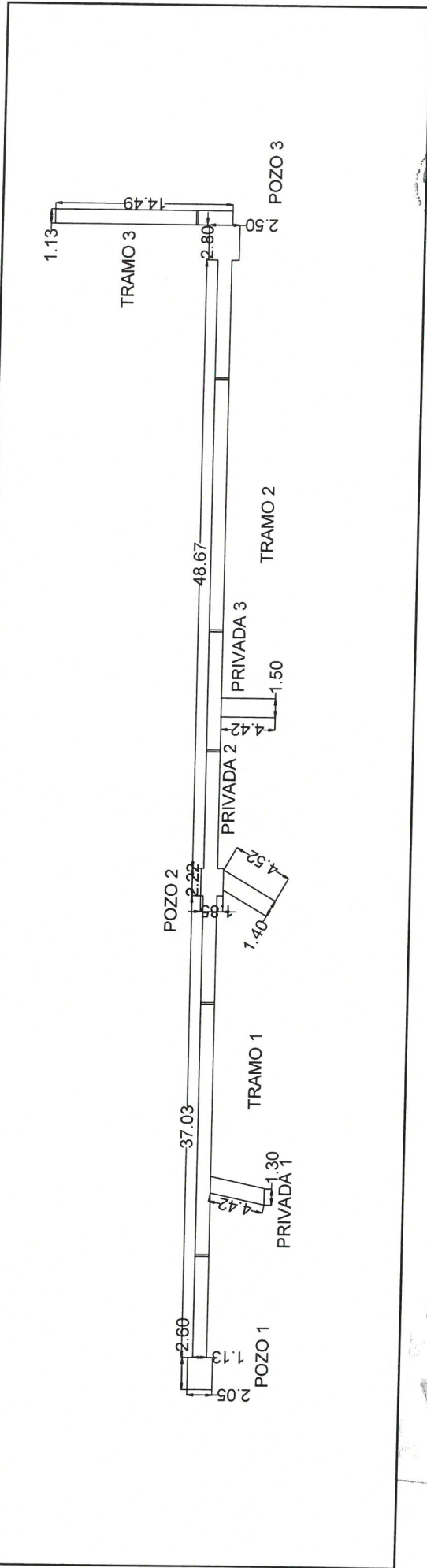
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
EN: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
MUNICIPIO: TERCERA SECCIÓN
LOCALIDAD: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CALLE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL
ENTRE:

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	PRE-1	CONCEPTO:
		TRAZO Y NIVELACION 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.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

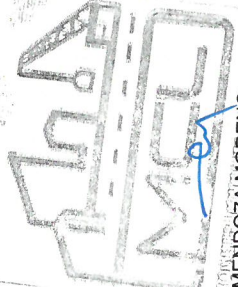
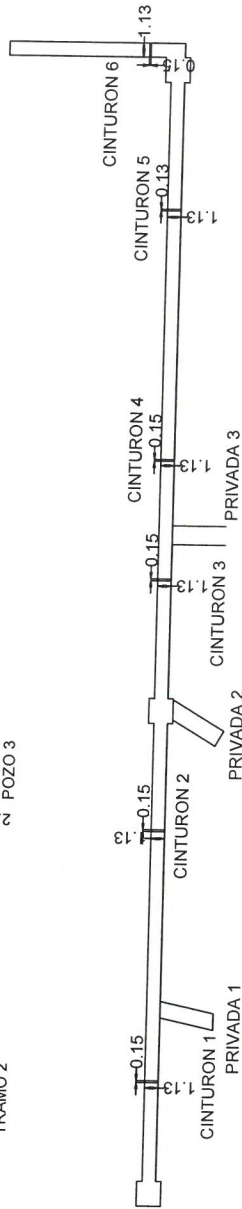
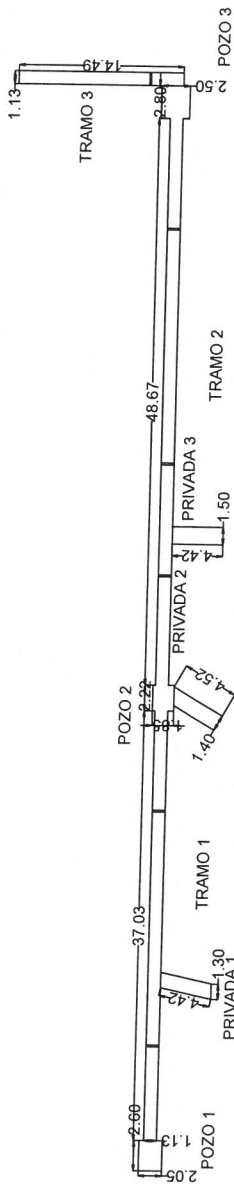
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	ADOQ-04	CONCEPTO:
		RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN DEMATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcilingeneria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE

EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN

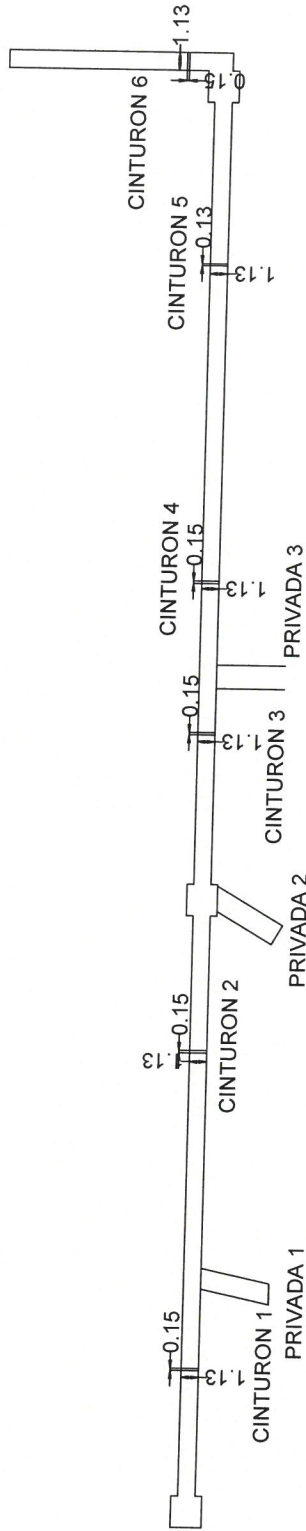
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	PRE-7	CONCEPTO:
		DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA 20 METROS FUERA DE LA OBRA EN CARRETILLA, ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL



REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. ROLANDO FÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN

CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01

IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19

PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2022

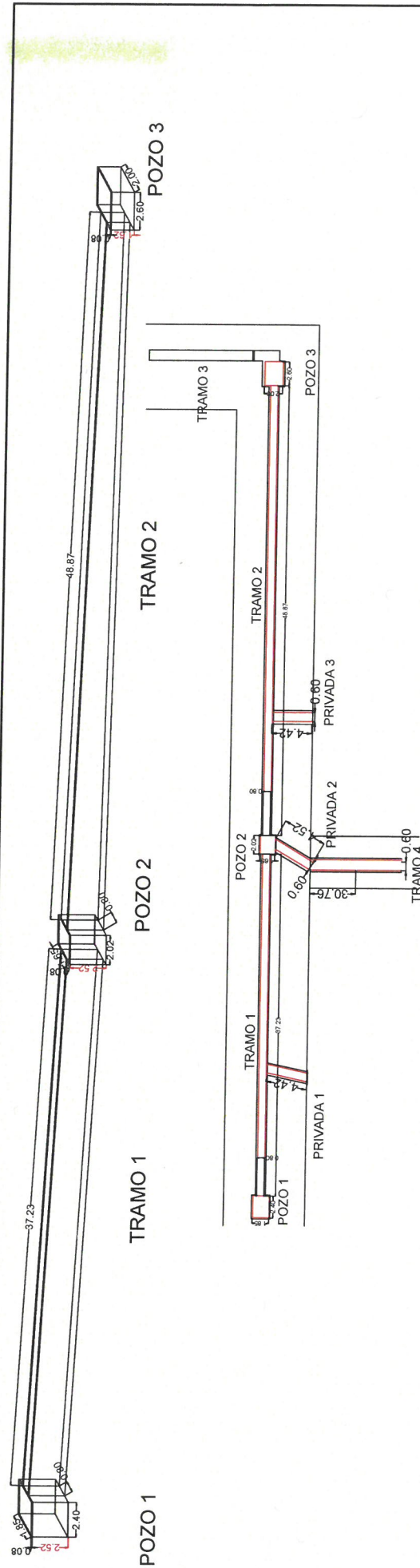
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

01 (UNO)

4. CROQUIS

CONCEPTO: EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO

REPRESENTANTE LEGALE DELL'IMPRESA

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

LIBRERÍA

32

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC/DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

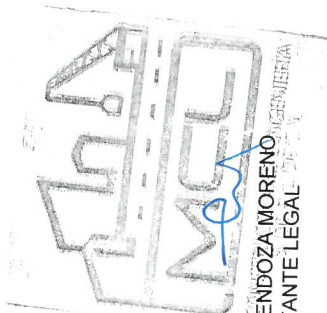
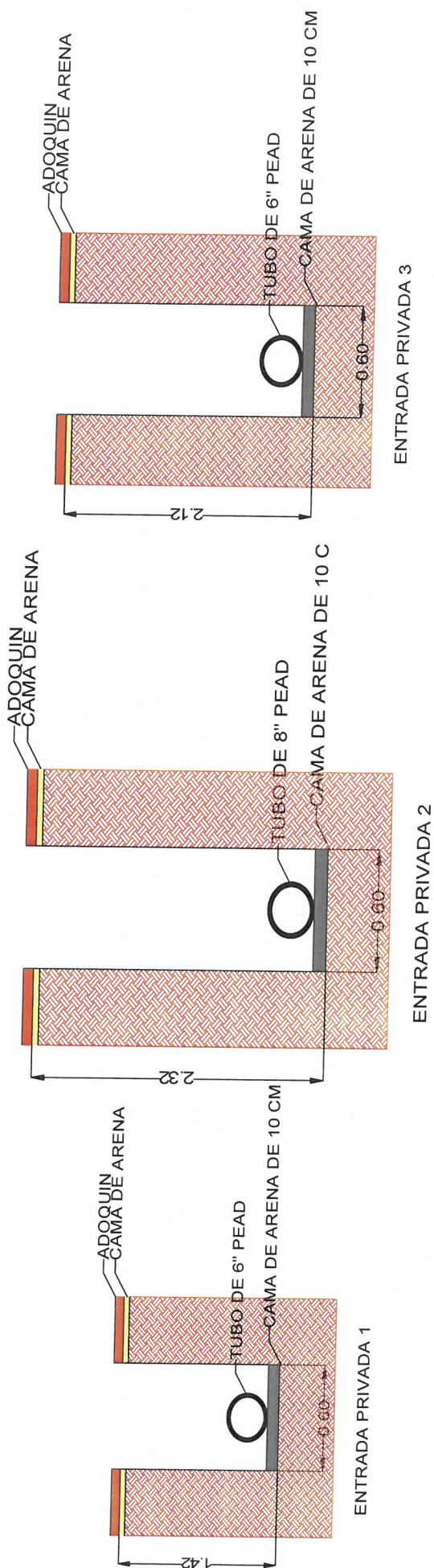
APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mc Ingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRA PÚBLICAS

1. AVANTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MAYOR 91 CMO. MAY. 2026-2027

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

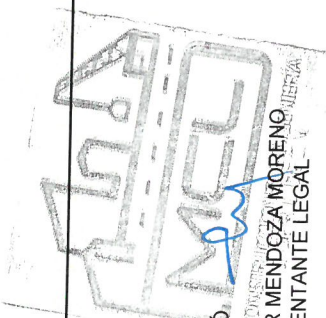
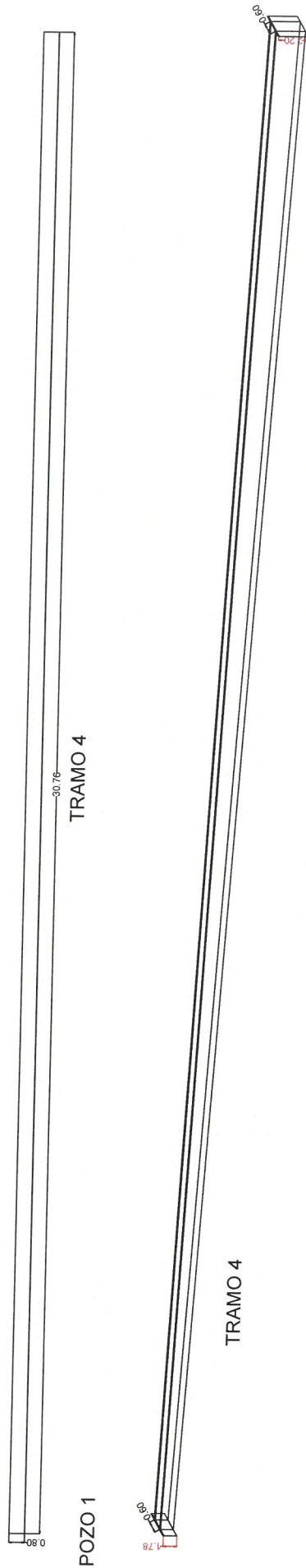
APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS



ELABORÓ:

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ:

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



Amamaxac

OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MAYOR DE CDM. TLAU-2024-2027

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

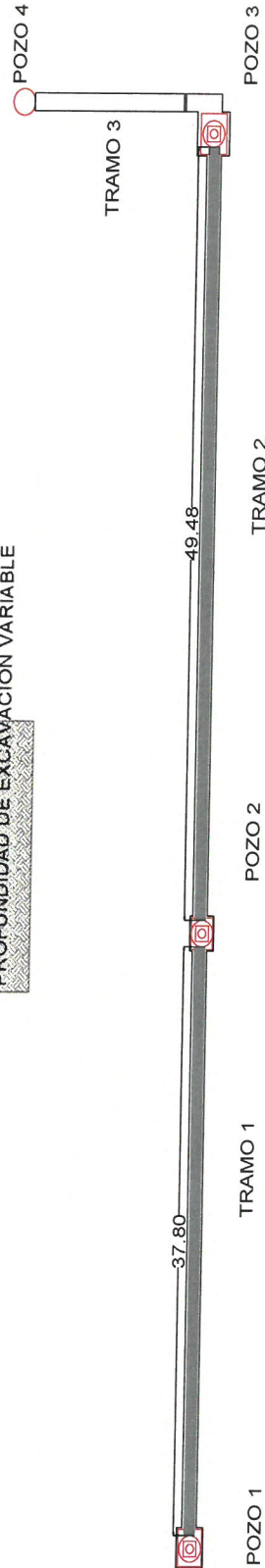
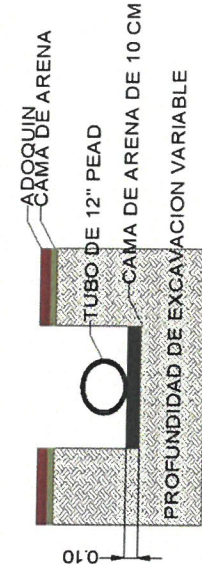
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	PRE-11.1	CONCEPTO:
		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL POR MEDIOS MECÁNICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 1er KILÓMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PÚBLICAS

GOBIERNO CONSTITUCIONAL
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2024-2027

AUTORIZÓ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

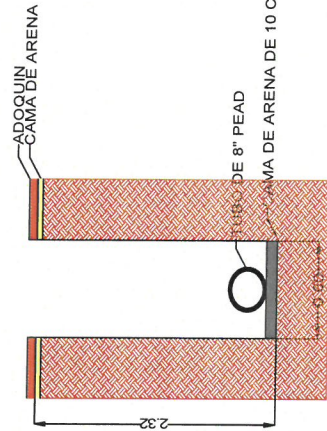
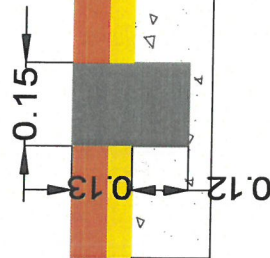
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

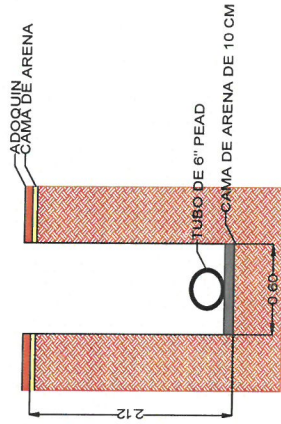
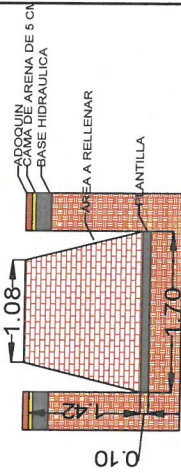
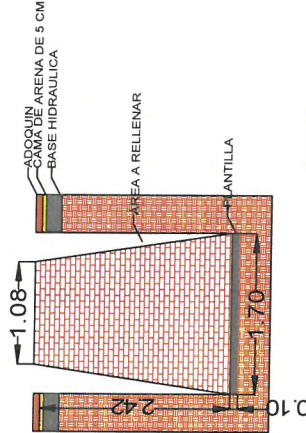
4. CROQUIS

ADOQUIN
CAMA DE ARENA DE 5 CM

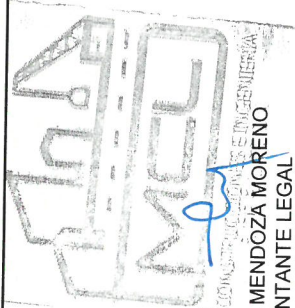


ENTRADA PRIVADA 1

ENTRADA PRIVADA 2



ENTRADA PRIVADA 3



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ
ING. ROLANDO SUREZ OBEOPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

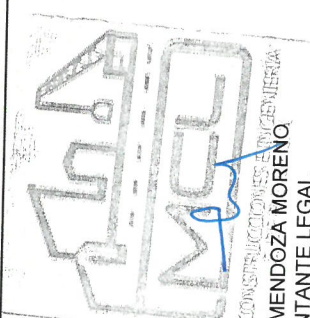
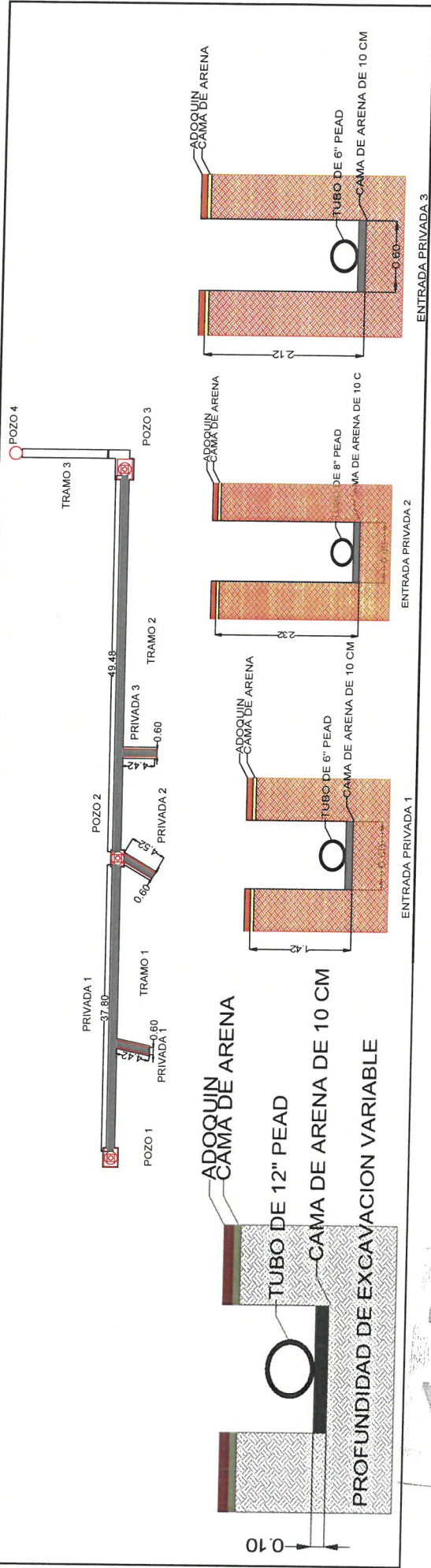
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	SANIT-01	CONCEPTO:
		CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO. 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.



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROYALDO PÉREZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

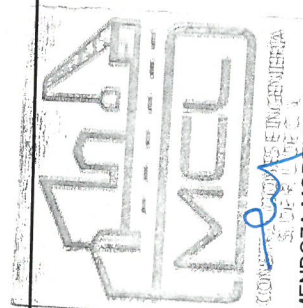
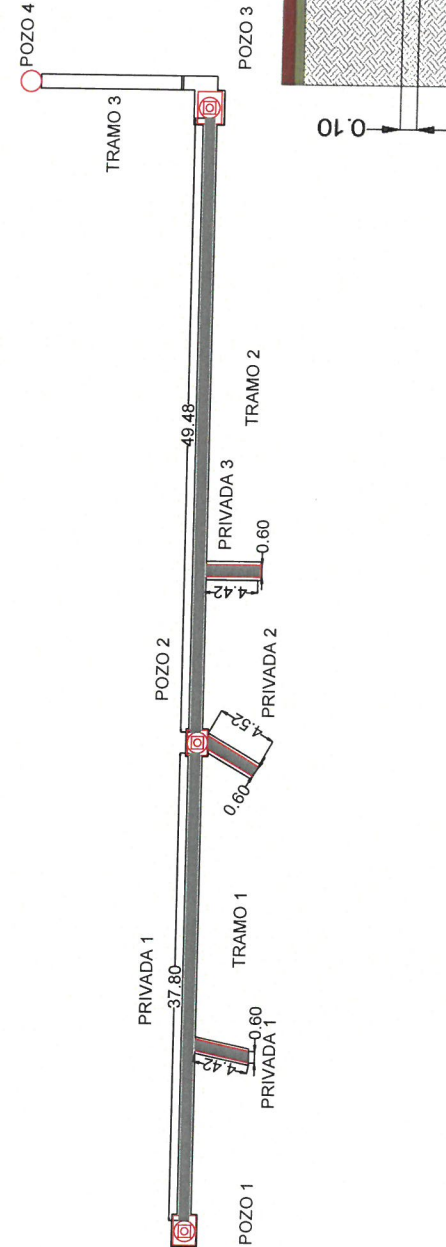
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE: SANIT-11 CONCEPTO:



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

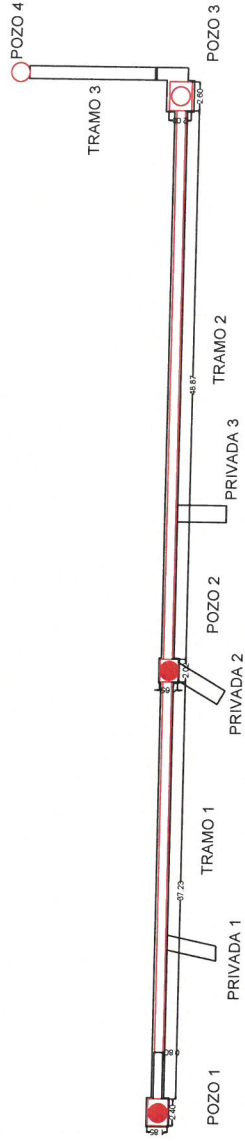
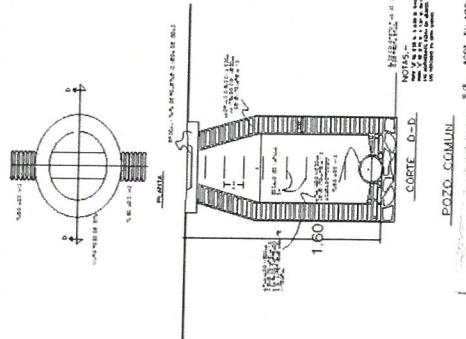
4. CROQUIS

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CLAVE:

SANIT-25

CONCEPTO:



ELABORÓ: **C. CESAR MENDOZA MORENO**
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: **ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ**
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ:
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE AMAXAC DE GUERRERO
ING. ROMÁN HERNÁNDEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

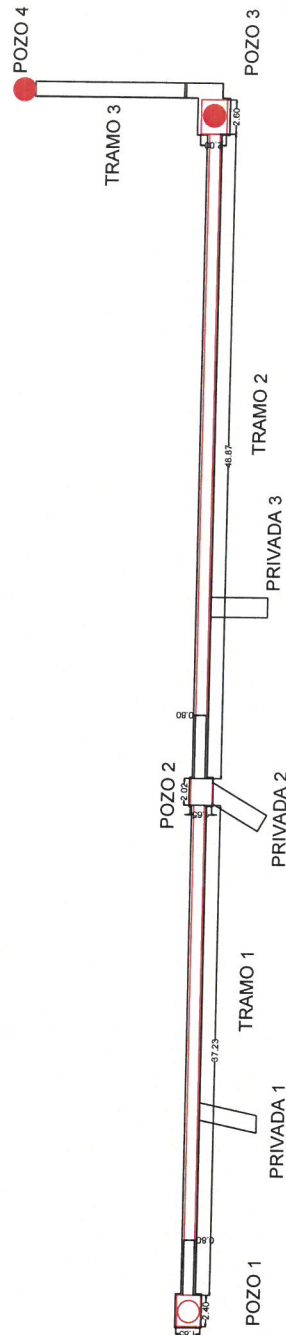
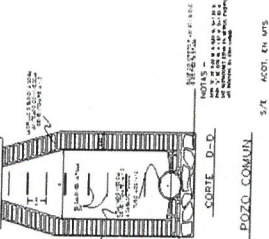
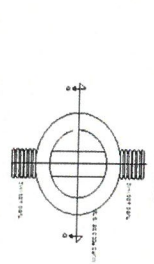
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 2.50 A 3.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F/C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4. DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CLAVE: SANIT-27



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO INGENIERIA REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC OBRAS PÚBLICAS AUTORIZÓ
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
PERIODO DE 01 al 31 de MAR 2026-2027



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

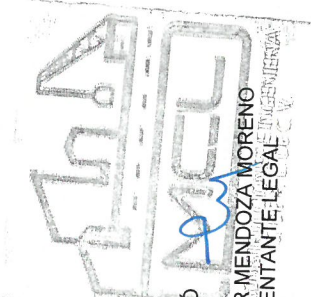
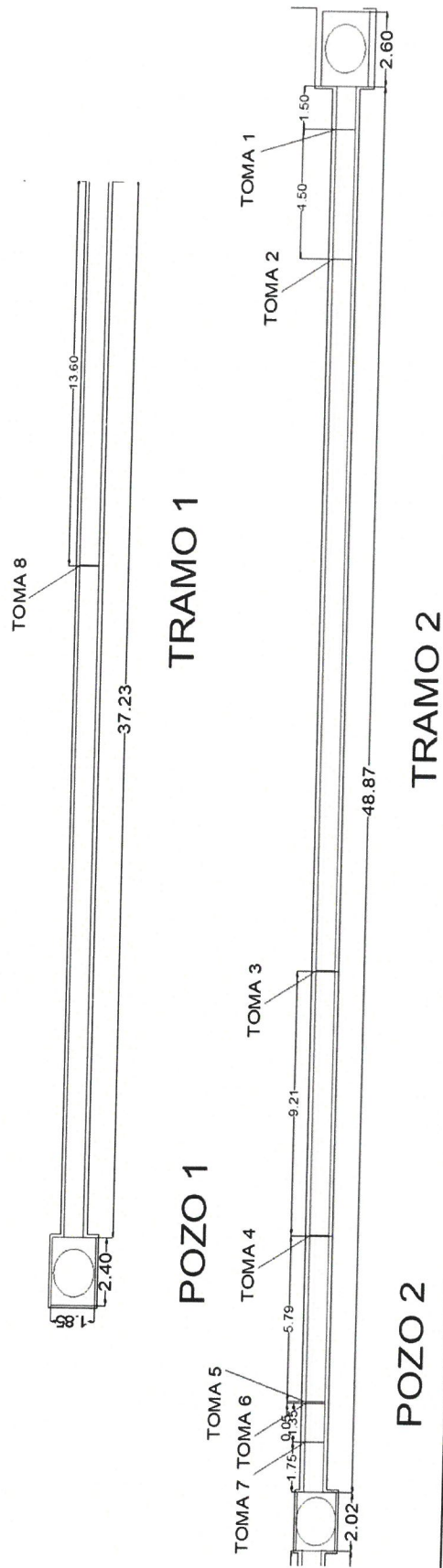
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	APOT-070	CONCEPTO:
		REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE POLIDUCTO NEGRO DE 1/2", ABRAZADERAS DE 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCACIÓN DE TOMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcilingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN

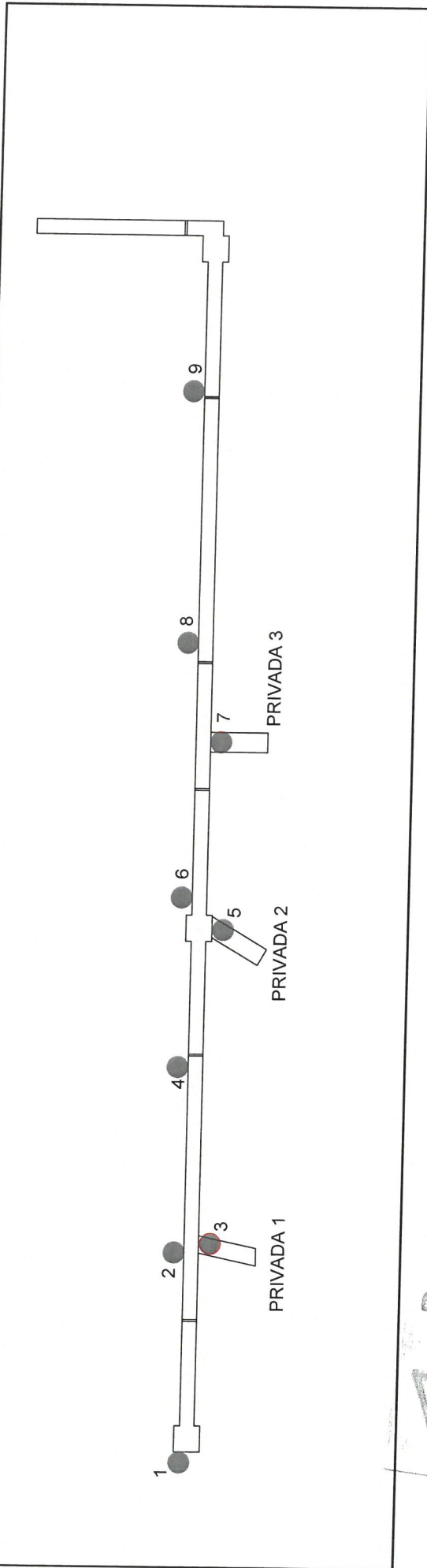
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	SANIT-38	CONCEPTO:	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA CON TUBO PEAD DE 6", INCLUYE: HASTA 6 M. DE TUBO, BOTA DE INSERCIÓN, EXCAVACIÓN, SONDEO DE RED, CONEXIÓN DE TUBO NUEVO A DESCARGA DOMICILIARIA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--------	----------	-----------	--



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CUATRECERROS
ING. ROBERTO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

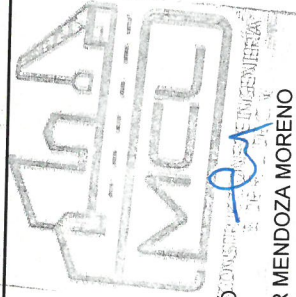
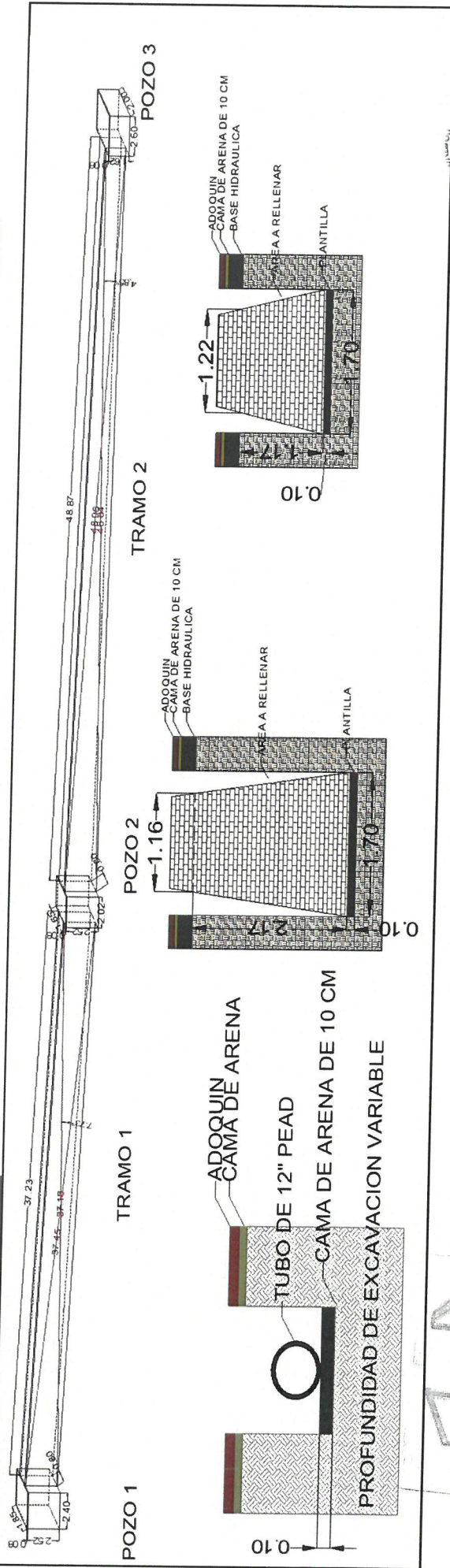
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	TRR-9	CONCEPTO:
		RELLENO COMPACTADO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 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.



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBAS PUBLICAS AMAXAC
AUTORIZÓ: ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

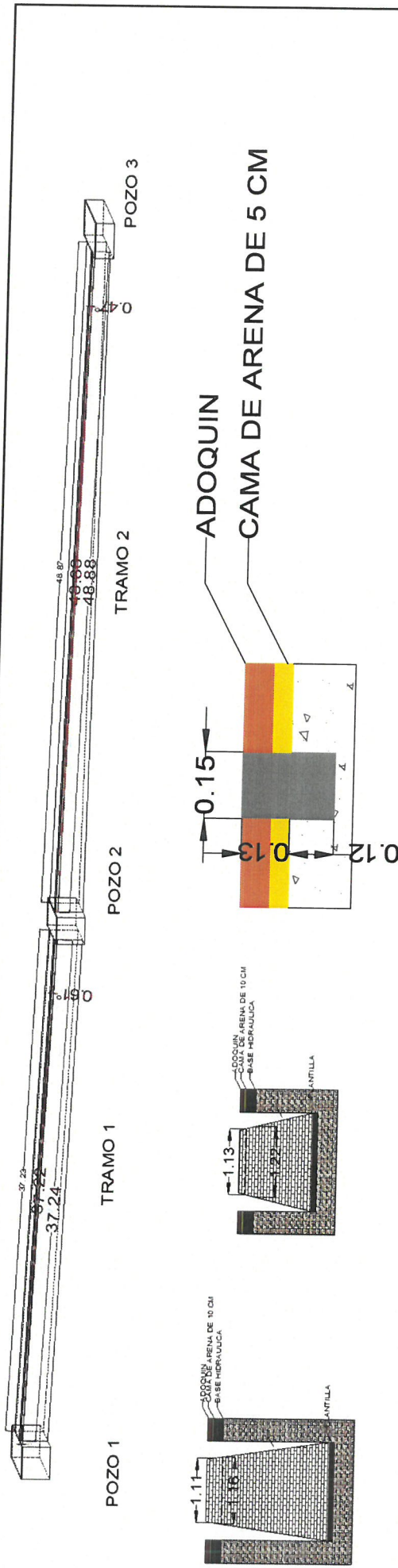
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	CAM-6	CONCEPTO:
		BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 3/4" A FINOS, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. (NO TEZONTLE) COMPRENDIDO ENTRE 1700 A EQUIPO P.U.O.T.



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL



REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ GONZÁLEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

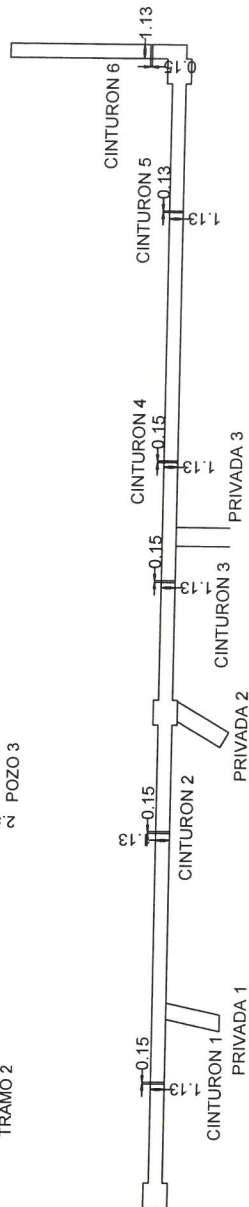
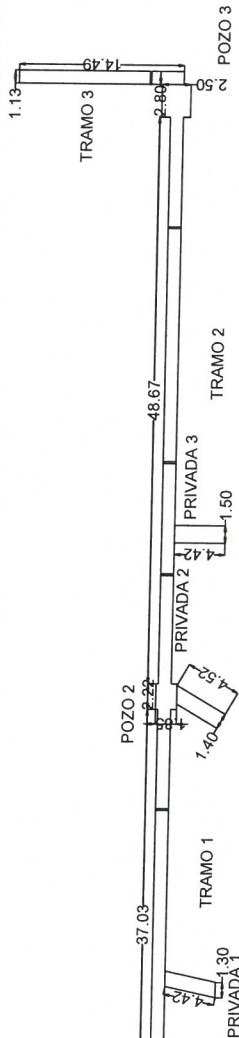
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

GLAVE: ADO-05 **CONCEPTO:** RECOLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
INGENIERIA CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

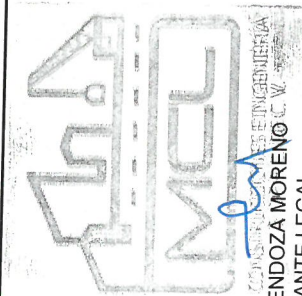
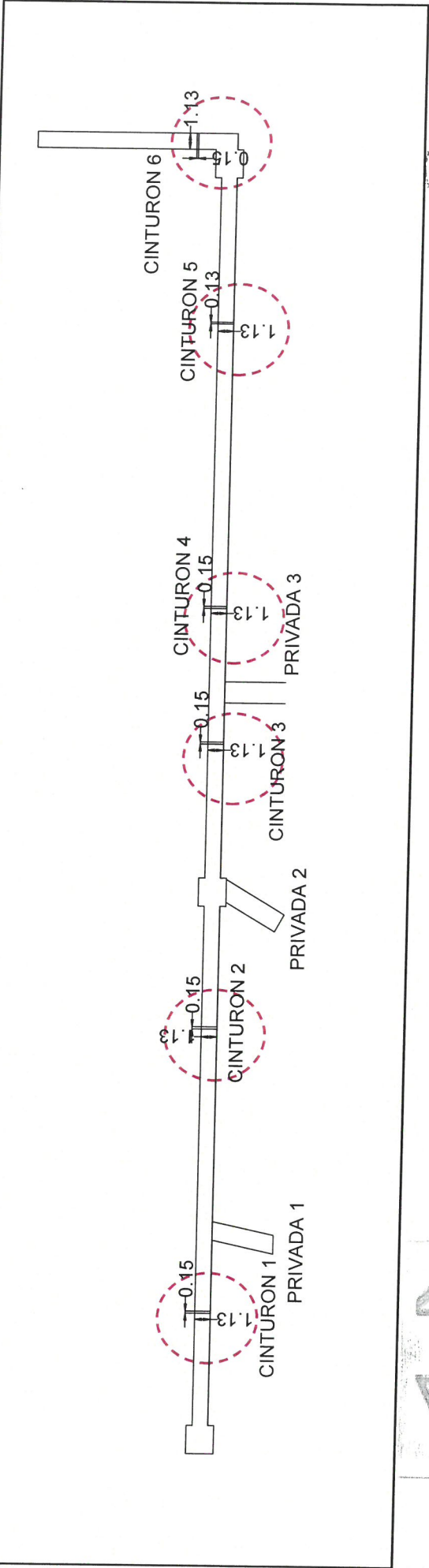
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE: ADOQ-06 CONCEPTO: ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" SECCION 15x25 CM, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OTRAS PÚBLICAS AUTORIZÓ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

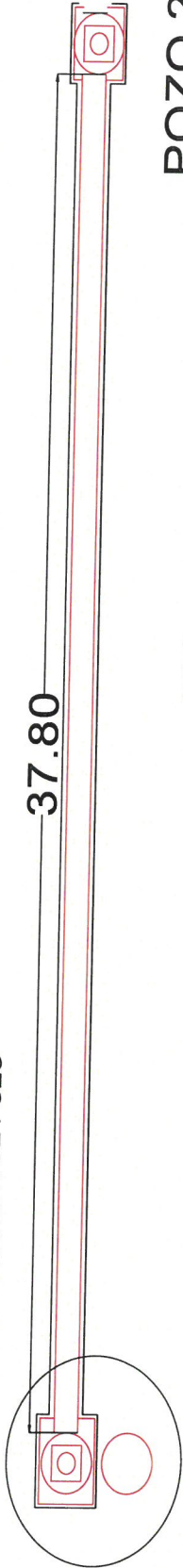
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	EXT-01	CONCEPTO:	INTERCONEXION DE TUBO PEAD DE 12" A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN. INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
--------	--------	-----------	---

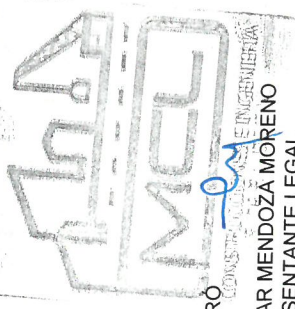
INTERCONEXION DE POZO



TRAMO 1

POZO 2

POZO 1



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ
AYUNTAMIENTO DE AMAXAC DE GUERRERO
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

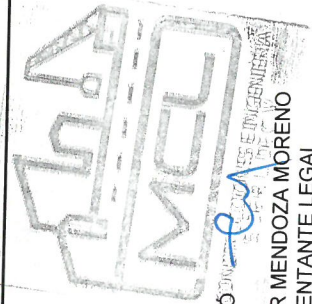
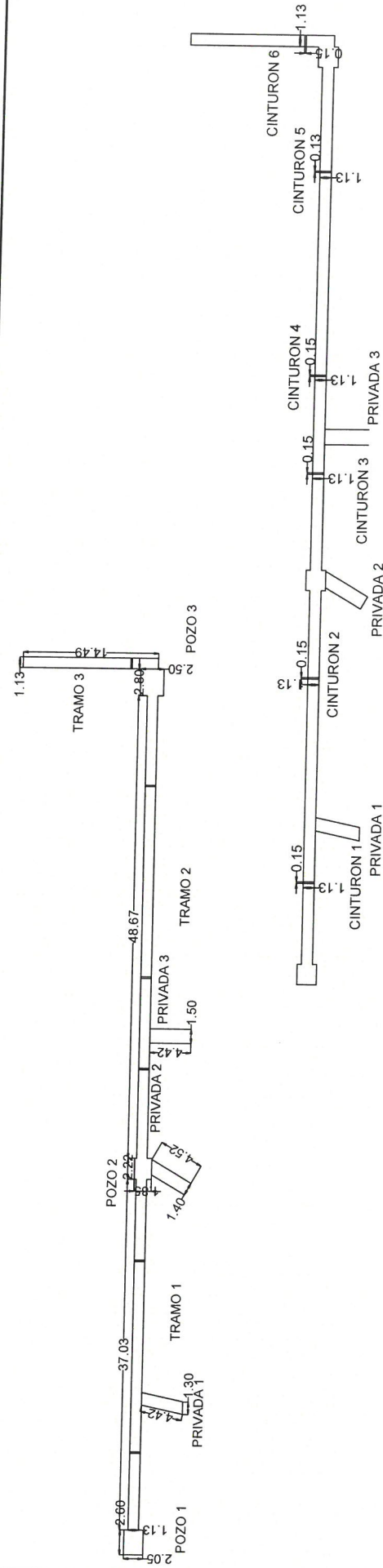
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA P.E.A.D., DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE: EXT-02 CONCEPTO: CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ: OBRAS PÚBLICAS
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

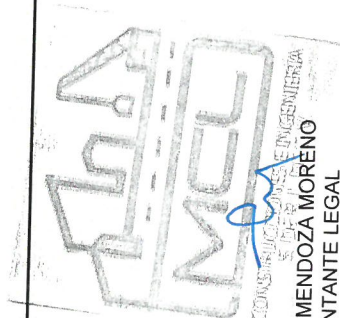
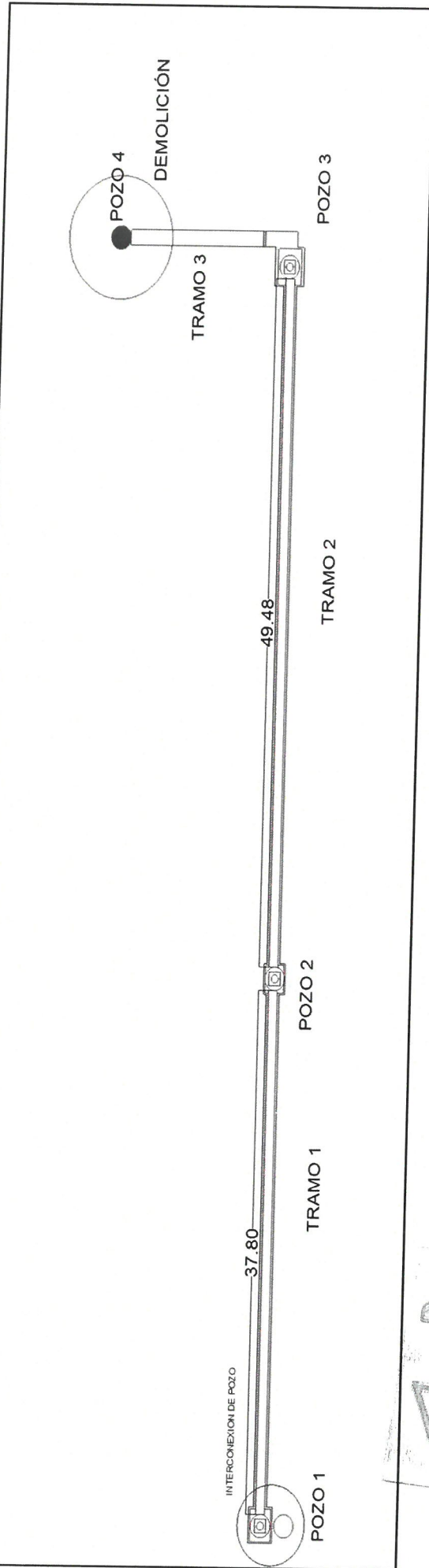
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	EXT-03	CONCEPTO:
DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE HASTA 2.50 METROS DE ALTURA, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE PEDACERIA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

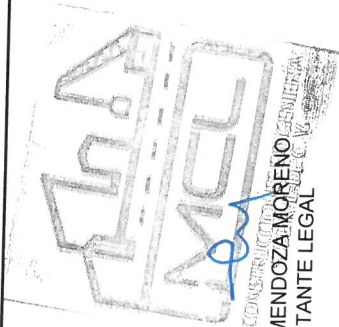
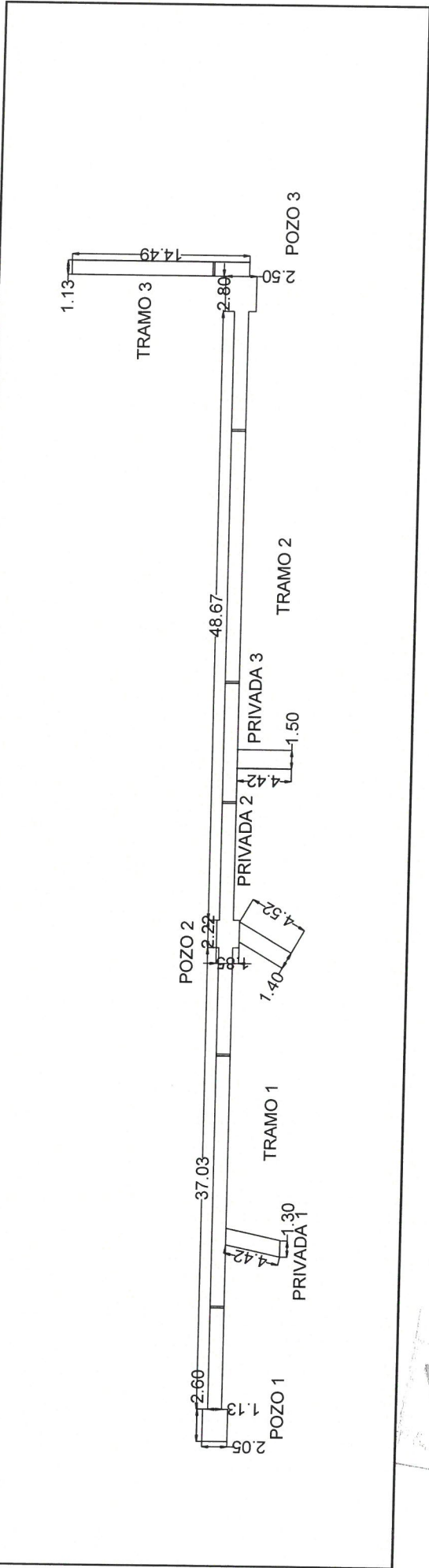
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE: EXT-04 **CONCEPTO:** LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE BASURAY MATERIAL SOBRANTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
INGENIERIA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRA PUBLICAS

AUTORIZÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



38. REPORTE FOTOGRÁFICO QUE EVIDENCIA LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR CONCEPTO.

GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027





CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

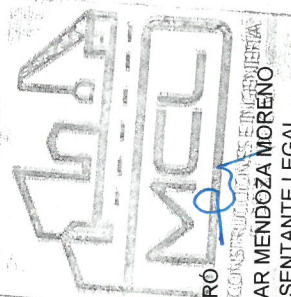
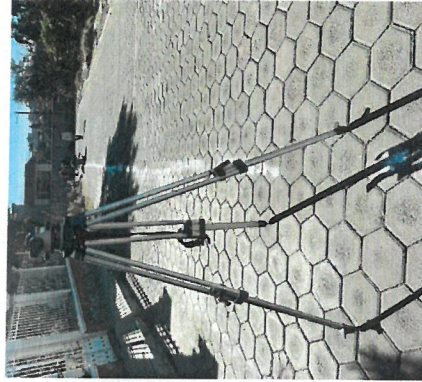
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	PRE-1	CONCEPTO:
		TRAZO Y NIVELACION 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.



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

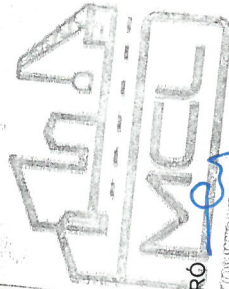
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

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

CLAVE: ADOQ-04



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRA PUBLICAS
AUTORIZÓ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
"MAYOR RECONOCIMIENTO A LA LEY"
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	PRE-7	CONCEPTO:
		DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA 20 METROS FUERA DE LA OBRA EN CARRETILLA, ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
AUTORIZÓ
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Ing. Rolando Pérez Oropeza
2026-01-23

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

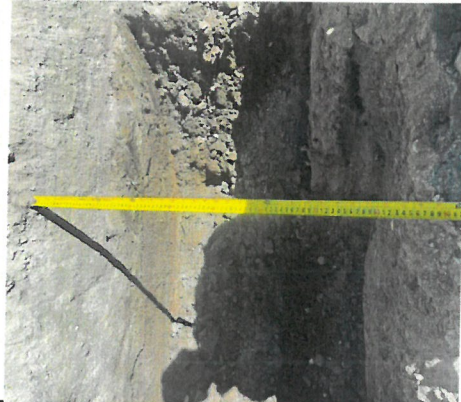
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRAT 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	TRR-005	CONCEPTO:
EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		



ELABORÓ: 
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: 
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ: 
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

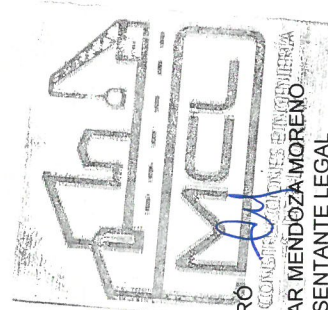
241 134 3314 - mcilingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	TRR-005	CONCEPTO:
		EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	PRE-11.1	CONCEPTO: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 1er KILÓMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
--------	----------	--



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

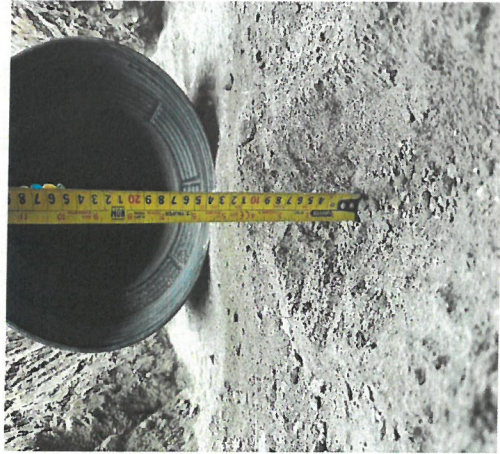
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO, 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.

CLAVE: SANIT-01 CONCEPTO:



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

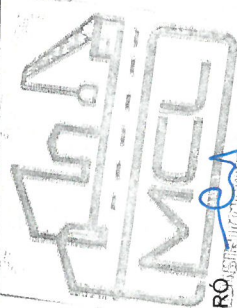
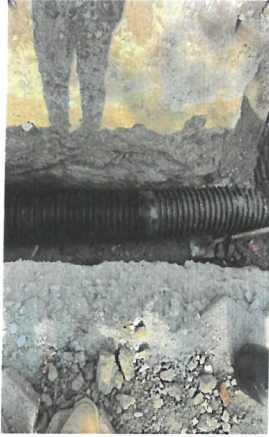
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE: SANIT-11 CONCEPTO:



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OPRAS PUBLICAS AUTORIZÓ
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO TLAX. 2024-2027
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

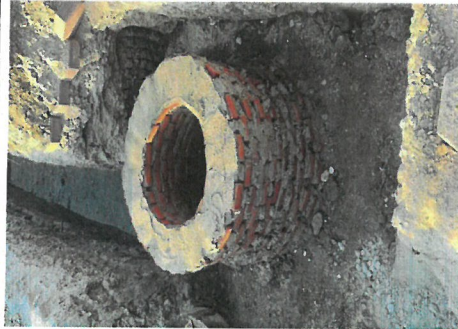
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F/C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CANA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CLAVE: SANIT-25
CONCEPTO:



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL DE C.V.

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 2.50 A 3.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CLAVE:	SANIT-27	CONCEPTO:
--------	----------	-----------



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PÚBLICAS AMAXAC
ING. ROLANDO PEREZ TOROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	APOT-070	CONCEPTO:	REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE POLIDUCTO NEGRO DE 1/2", ABRAZADERAS DE 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCACIÓN DE TOMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
--------	----------	-----------	---



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL INGENIERIA

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

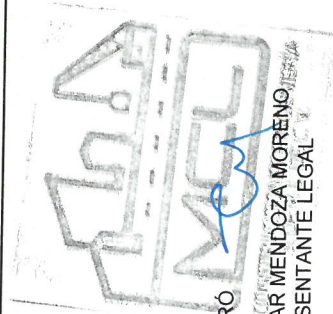
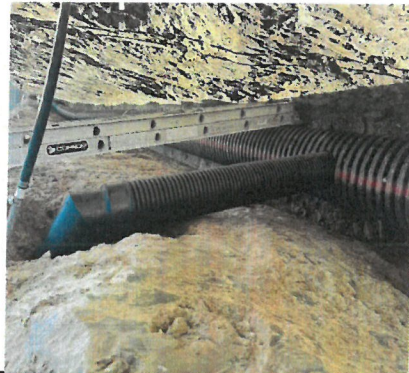
241 134 3314 - mc Ingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	SANIT-38	CONCEPTO:	SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA CON TUBO PEAD DE 6", INCLUYE: HASTA 6 M. DE TUBO, BOTA DE INSERCIÓN, EXCAVACIÓN, SONDEO DE RED, CONEXIÓN DE TUBO NUEVO A DESCARGA DOMICILIARIA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
--------	----------	-----------	--



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

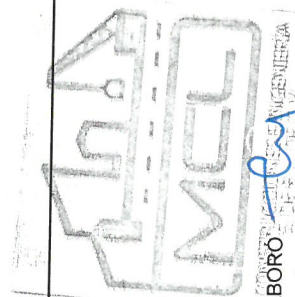
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN:	EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	TERCERA SECCIÓN
CALLE:	PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE:	CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
PROGRAMA:	FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	TRR-9	CONCEPTO:	RELLENO COMPACTADO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 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.
--------	-------	-----------	---



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

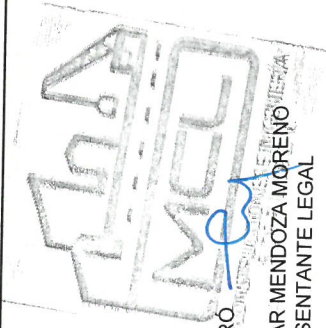
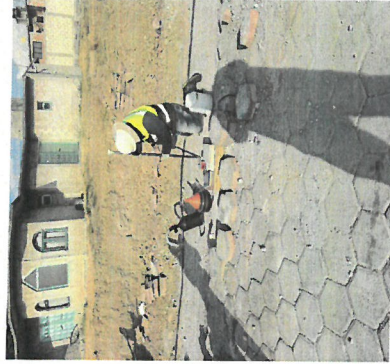
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	CAM-6	CONCEPTO:
		BASE HIDRÁULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 3/4" A FINOS, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. (NO TEZONTLE) COMPRENDIDO ENTRE 1700 A EQUIPO P.U.O.T.



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcingenieria@outlook.com

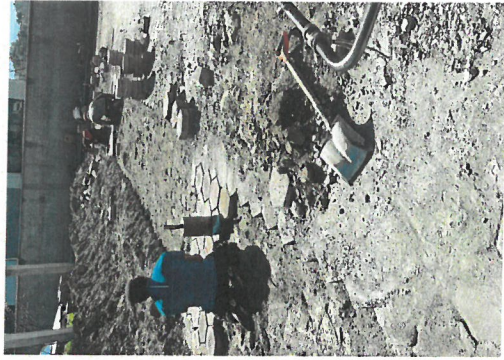
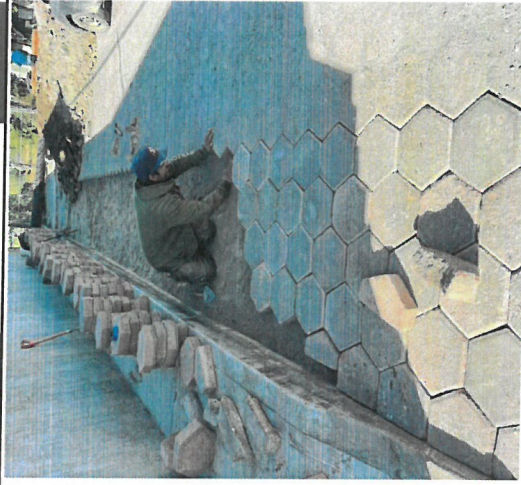
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

RECOLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:	ADO-05	CONCEPTO:
--------	--------	-----------



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ABRAXAC
ABRAXAC PUBLICAS
AUTORIZÓ
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. ROLANDO PEREZ TOROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

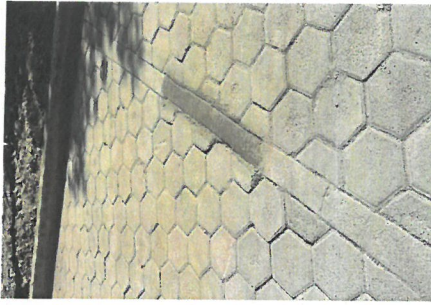
5. REPORTE FOTOGRAFICO

ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'c=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" SECCION 1'5x2'5 CM, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:

ADOQ-06

CONCEPTO:



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.



REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

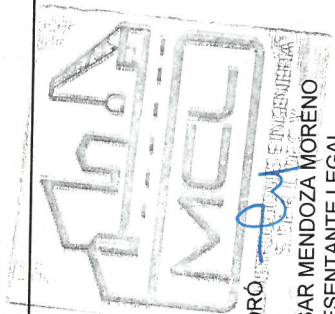
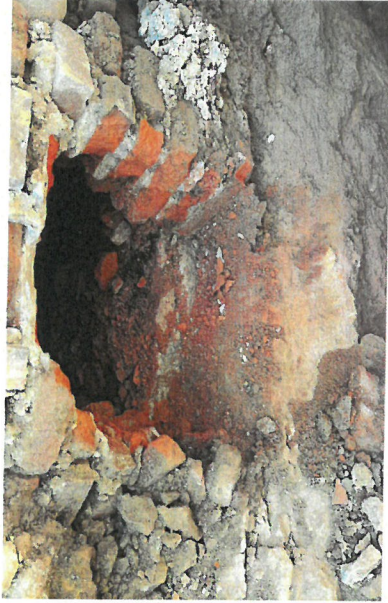
241 134 3314 - mc Ingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DEL 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DEL 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

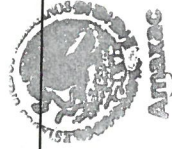
CLAVE:	EXT-01	CONCEPTO:
		INTERCONEXION DE TUBO PEAD DE 12" A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MAYOR OF. GEN. TLAX. 2024-2027

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

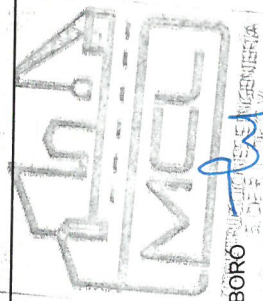
241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRAT 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE: EXT-02 CONCEPTO: CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO. ESPESOR DE 5 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ:
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	EXT-03	CONCEPTO:
		DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE HASTA 2.50 METROS DE ALTURA, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE PEDACERÍA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

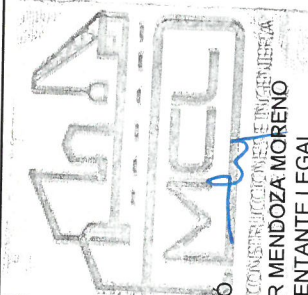
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE BASURAY MATERIAL SOBRANTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA.

CLAVE: EXT-04



ELABORÓ:
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



36. ESTIMACIÓN EST 02F



CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE C

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO:	IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO:	\$19,221.51
PROGRAMA:	FONDO DE INICIACIÓN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO:	07 DE FEBRERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	07 DE FEBRERO
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	07 DE FEBRERO

IMPORTE DEL CONTRATO	IMPORTE SIN I.V.A	I.V.A	MONTO TOTAL
	\$ 267,934.13	\$ 42,869.46	\$ 310,803.59

E CUENTA DEL CONTRATO

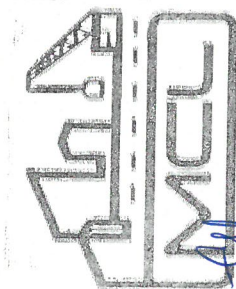
ESTIMACIONES						IZACIÓN DE ANTICIPO				DEDUCCIONES				IMPORTE DE COBRO
CONTRATO NO.	ESTIMACIÓN	PERIODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	TOTAL	PORCENTAJ E AMORTIZADO	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A.	I.V.A. DE AMORTIZACIÓN	TOTAL DE AMORTIZACIÓN	5.51 AL MILLAR	5.00 AL MILLAR	OTRAS	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
IP2601/001-01	01 (JUNO)	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026	\$ 251,363.96	\$ 40,218.23	\$ 291,582.19	0.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,385.02	\$ -	\$ -	\$ 1,385.02	\$ 290,197.17
IP2601/001-017 IP2601/001-02	02F (DOS FINIQUITO)	07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026	\$ 16,570.27	\$ 2,651.24	\$ 19,221.51	0.00%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 91.30	\$ -	\$ -	\$ 91.30	\$ 19,130.21
TOTAL					\$ 310,803.70			\$ -	\$ -	\$ 1,476.32	\$ -	\$ -	\$ 1,476.32	\$ 309,327.38

MONTO CONTRATADO:	\$	291,582.19
MONTO CONVENIO	\$	19,221.51
MODIFICATORIO:	\$	310,803.70
TOTAL:	\$	

ESTIMACIÓN ACUMULADA	\$	310,803.70	\$	310,803.70
POR ESTIMAR	\$	-	\$	-
SUMAS IGUALES	\$	310,803.70	\$	310,803.70

ANTICIPO DE OBRA

AMORTIZACION ACUMULADA
POR AMORTIZAR
SUMAS IGUALES

[illegible]

ELABARÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO, INGENIERIA
REPRESENTANTE LEGAL DEL D.C.W.

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ATLANTIC DE LOS TRES AÑOS AUTORIZO
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

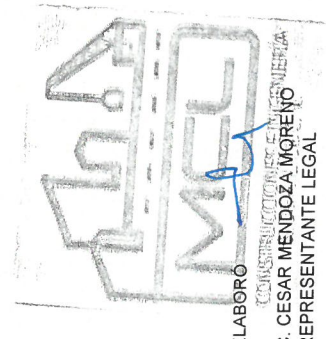
APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
EN: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
MUNICIPIO: TERCERA SECCIÓN
LOCALIDAD: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL
ENTRE:

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$ 291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 02F DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN											
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.E.M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
1	PRELIMINARES										
PRE-1	TRAZO Y NIVELACION 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.	M2	120.27	\$	18.43	\$	2,216.58				
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.	M2	120.27	\$	39.37	\$	4,735.03				
PRE-7	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA 20 METROS FUERA DE LA OBRA EN CARRETILLA, ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.84	\$	107.17	\$	90.02				
TRR-005	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	253.19	\$	134.97	\$	34,173.05				
PRE-11.1	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A 1er KILOMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	26.22	\$	79.94	\$	2,096.03				
2	ALCANTARILLADO										
SANIT-01	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA DRENAJE SANITARIO. 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.	M2	88.00	\$	54.29	\$	4,777.52				
SANIT-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO. INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	110.00	\$	564.36	\$	62,079.60				



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



Amamax

OPRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mcilingenieria@outlook.com

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$ 291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 02F DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE
EN: TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.E M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
SANIT-25	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 15,691.47	\$ 15,691.47	2.00	\$ 31,382.94	-	\$ -
SANIT-27	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 2.50 A 3.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 18,921.98	\$ 18,921.98	2.00	\$ 37,843.96	-	\$ -
SANIT-29	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CONICO DE 3.00 A 3.50 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO COMÚN ESPESOR DE 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO DE CEMENTO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC 150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACIÓN DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 23,116.07	\$ 23,116.07	-	\$ -	-	\$ -
								0.00	\$ -
								1.00	\$ 15,691.47
									0.00 \$ -
									0.00 \$ -
									1.00 \$ 23,116.07

ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
EN: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
MUNICIPIO: TERCERA SECCIÓN
LOCALIDAD: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CALLE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL
ENTRE:

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$ 291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN																			
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.E M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)		EXCEDENTE	FALTANTE								
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE										
SANIT-36	INTERCONEXION DE TUBO ECOLOGICO DE CONCRETO SIMPLE A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$	791.03	\$	-	-	\$	0.00	1.00 \$ 791.03								
APOT-070	REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE POLIDUCTO NEGRO DE 1/2", ABRAZADERAS DE 1/2". INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II, COLOCACIÓN DE TOMA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	TOMA	8.00	\$	3,454.24	8.00	\$	3,454.24	-	\$	0.00	0.00 \$							
SANIT-38	SUMINISTRO Y CONEXION DE DESCARGA SANITARIA CON TUBO PEAD DE 6", INCLUYE: HASTA 6 M. DE TUBO, BOTA DE INSERCIÓN, EXCAVACIÓN, SONDEO DE RED, CONEXIÓN DE TUBO NUEVO A DESCARGA DOMICILIARIA EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$	1,973.79	\$	15,790.32	9.00	\$	17,764.11	1.00	\$	1,973.79	0.00	\$	-			
TRR-9	RELLENO COMPACTADO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM CON BALLARINA. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETELLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	289.01	\$	116.30	\$	33,611.86	172.14	\$	20,019.88	-	\$	-	0.00	\$	116.87	\$	13,591.98	
2	PAVIMENTO																		
CAM-6	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 3/4" A FINOS, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. (NO TEZONTLE) COMPRENDIDO ENTRE 1700 A 1900 KG/M3. INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN. INCLUYE: PRUEBAS DE COMPACTACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	18.68	\$	665.61	\$	12,433.59	15.66	\$	10,423.45	-	\$	-	0.00	\$	-	3.02	\$	2,010.14
ADO-05	RECOLOCACION DE ADOPRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	118.74	\$	124.31	\$	14,760.57	144.36	\$	17,945.39	-	\$	-	25.62	\$	3,184.82	-	\$	-
ADOQ-06	ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'CD=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" SECCION 15x25 CM. ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	8.40	\$	312.50	\$	2,625.00	5.65	\$	1,765.63	-	\$	-	0.00	\$	-	2.75	\$	859.37
EXT	EXTRAORDINARIOS																		



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL DE C.V.

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

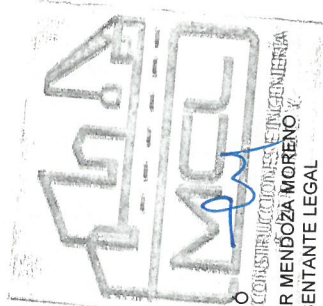
APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$ 291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.E M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 01 (UNO)		ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EXT-01	INTERCONEXION DE TUBO PEAD DE 12" A POZO EXISTENTE A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO COMUN, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO, CORTE DE TUBO DE CONCRETO, RESANE DE MURO CON MORTERO, AFINE Y TERMINADO SIMILAR AL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	\$ 858.22	-	1.00	\$ 858.22	-	\$ -
EXT-02	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	0.00	\$ 59.29	-	114.55	\$ 6,791.67	-	\$ -
EXT-03	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE HASTA 2.50 METROS DE ALTURA, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE PEDACERÍA Y ACARREO CON CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	0.00	\$ 836.65	-	1.00	\$ 836.65	-	\$ -
EXT-04	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE BASURA Y MATERIAL SOBREPORTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA.	M2	0.00	\$ 31.65	-	148.36	\$ 4,695.59	-	\$ -
SUBTOTAL					\$ 251,363.96	\$ 251,363.96		\$ 16,570.27	
I.V.A. 16%					\$ 40,218.23	\$ 40,218.23		\$ 2,651.24	
TOTAL					\$ 291,582.19	\$ 291,582.19		\$ 19,221.51	
						\$ 56,010.10		\$ 68,048.17	
						\$ 8,961.62		\$ 10,887.71	
						\$ 64,971.72		\$ 78,935.88	



ELABORÓ
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL



ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PÚBLICAS
AUTORIZO
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MAYOR DE EDAD TIPO 2026-2027

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



37. NÚMEROS GENERADORES CON CROQUIS DETALLADO DE LOS TRABAJOS EST. 02F



CIM180217EL9

AV. CUAUHTEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE
EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS,
REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
CENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE C

CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO:	IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO:	\$19,221.51
PROGRAMA:	FONDO DE INICIACIÓN
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO DE 2006
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO:	07 DE FEBRERO DE 2006
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	07 DE FEBRERO DE 2006
NÚM. DE ESTIMACIÓN:	02F DOS FINICIONES

3. GENERADORES

CLAVE:	TRR-005	CONCEPTO:	3. GENERADORES							
			EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	OBSERVACIONES		
								SUBTOTAL		
			59.24	0.60	1.78	1.00	M3	79.05	TRAMO 4	
			55.62	0.60	1.42	1.20	M3	43.72	TRAMO 5	

ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OURS, BUT BUDS

CONSEJO FISCAL
AUTORIZÓ
EL PAGAMENTO CONSOLIDADO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

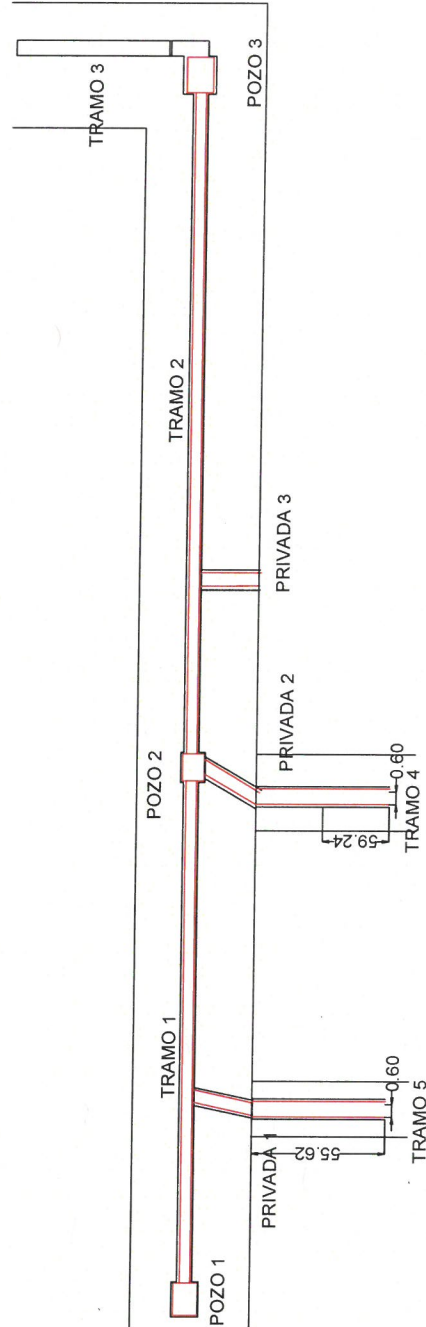
CONTRATO:	IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO:	\$291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO:	IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO:	\$19,221.51
PROGRAMA:	FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO:	07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	02F (DOS FINIQUITO)

4. GROQUIS

CONCEPTO: EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TRR-005

CLAVE:



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AUTORIZÓ
OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTRUCCIÓN
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

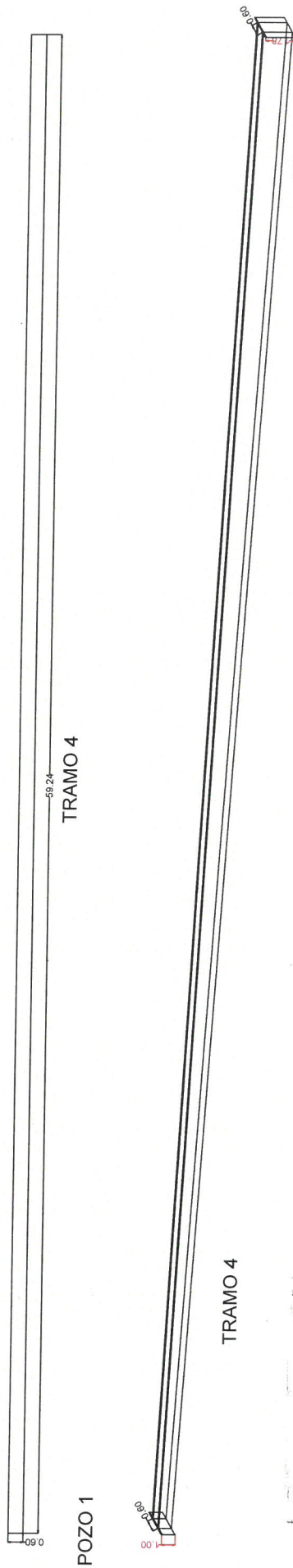
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN

CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS



ELABORÓ: C. CESAR MENDOZA-MORENO
REPRESENTANTE LEGAL



OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mc Ingenieria@outlook.com

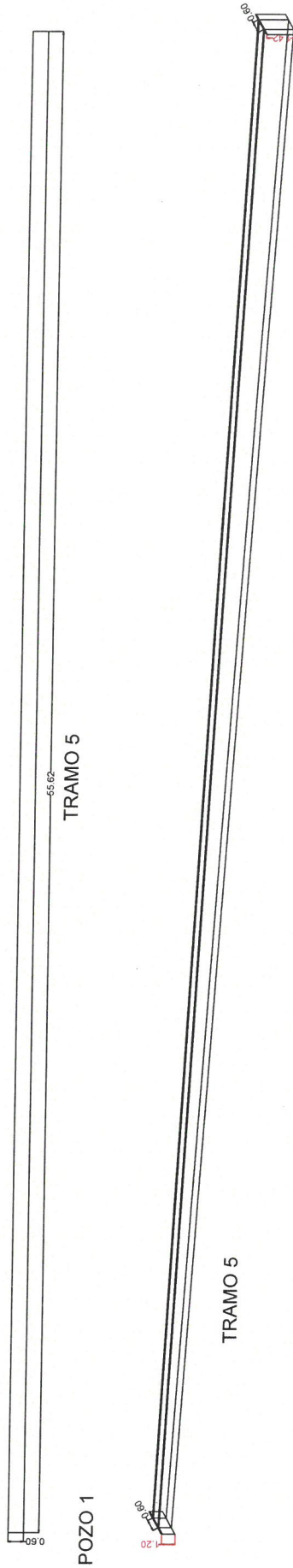
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS



ELABORÓ
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL



Amamaxac

OBRAS PÚBLICAS

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

L. AYUTAMINHO RODRIGUEZ PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

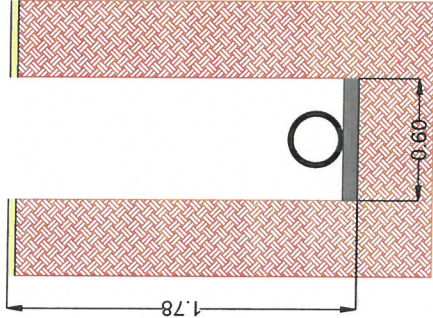
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERIA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

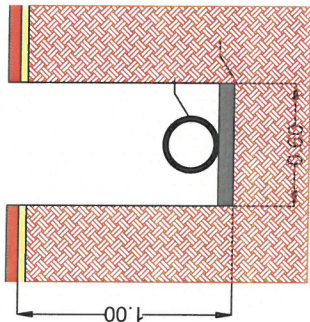
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN
CALLE: PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01
IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19
CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02
IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51
PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

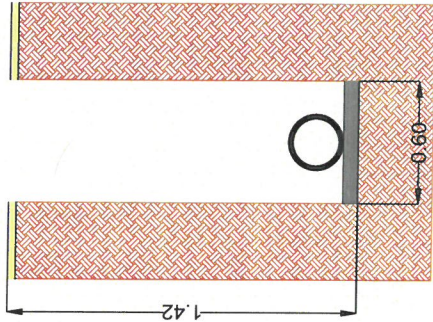
4. CROQUIS



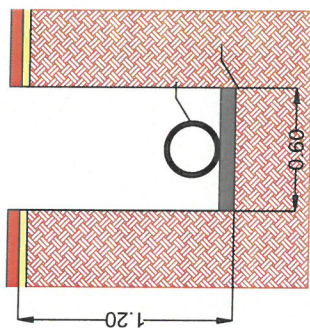
DETALLE DE INICIO DE EXCAVACION TRAMO 4



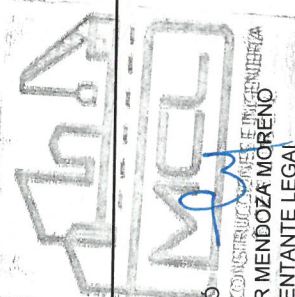
DETALLE DE TERMINO DE EXCAVACION TRAMO 4



DETALLE DE INICIO DE EXCAVACION TRAMO 5



DETALLE DE TERMINO DE EXCAVACION TRAMO 5



ELABORÓ:
C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ:
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZÓ:
ING. ROBERTO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



38. REPORTE FOTOGRÁFICO QUE EVIDENCIA LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR CONCEPTO EST. 02F





CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L. S. DE R.L. DE C.V.

CIM180217EL9

AV. CUAUHEMOC SUR, COL. FATIMA 2904

APIZACO, TLAXCALA

241 134 3314 - mclingenieria@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

CONSISTENTE EN: EXCAVACIONES, TUBERÍA PEAD, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACIÓN DE TOMAS DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: TERCERA SECCIÓN

CALLE: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA

ENTRE: CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL

CONTRATO: IP2601/001-01

IMPORTE CONTRATADO: \$291,582.19

CONVENIO MODIFICATORIO: IP2601/001-02

IMPORTE CONVENIO: \$19,221.51

PROGRAMA: FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2026

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 23 DE ENERO DEL 2026 AL 06 DE FEBRERO DE 2026

PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 07 DE FEBRERO DEL 2026 AL 10 DE FEBRERO DE 2026

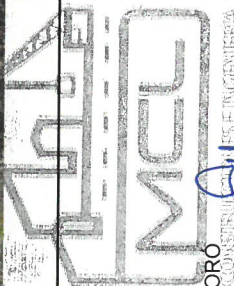
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO "B" CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.5 MTS, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CLAVE: TRR-005

CONCEPTO:



ELABORÓ

C. CESAR MENDOZA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



OBAS PUBLICAS AMAXAC
AUTORIZÓ
ING. ROLANDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



39. BITÁCORA DE OBRA COMPLETA DESDE LA APERTURA A SU CIERRE.



Fecha 23 / 01 / 2026

Folio N° 1 / Anexo N°

Del contrato No IP2601/001-01, con esta fecha se abre el siguiente libro de bitácora que tendrá la función de medio de comunicación entre las partes involucradas en el proceso de ejecución de la obra y servirá para registrar los resultados de las verificaciones de calidad, volúmenes, capacitaciones, anotaciones de las incidencias de obra relevantes, registro de avance y demás asuntos de carácter legal, técnico, administrativo y de seguridad que se presenten durante el periodo de ejecución de los trabajos relativos a:

Obra: Construcción de red de drenaje en privada de la primera avenida.

Consistente en: Excavaciones, tubería PEAD, descargas sanitarias, reparación de tomas de agua potable.

Calle: Privada de la primera avenida

Entre: Calle Primera Avenida y calle Centro Vacacional

Meta: 110.00 ml.

No de Contrato: IP2601/001-01

Importe: \$ 291,582.19 (Doscientos noventa y un mil quinientos ochenta y dos pesos 19/100 m.n.) incluyendo el 16% del impuesto al valor agregado.

Con la responsabilidad de controlarlo a cargo de la empresa de construcción denominada "CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.I. S. DE R.L. DE C.V.", a quien en lo sucesivo se le denominará "el contratista" representada por el superintendente Ing. Jesus Juan Muñoz Cruz, contratada a precio unitario y tiempo determinado asignado por el municipio de Amaxac de Guerrero, que será representado por la residente de obra la Ing. Guadalupe Hernández Hernández.

Continúa en la siguiente hoja →

Elaborado por:

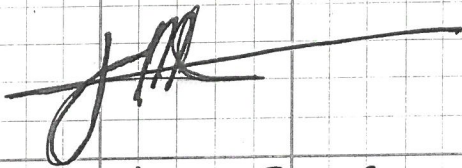
Recibido por:

Fecha 23 / 01 / 2024

Folio N° 1 / Anexo N°

con un tiempo de ejecución de 15 días naturales, periodo en el que estará vigente y hasta el cita entrega-recepción de esta obra.

A continuación se procede a registrar los nombres y firmas de las personas que podrán participar en las reuniones de trabajo y juntas de seguimiento de la construcción del proyecto.



Ing. Jesus Juan Muñoz Cruz
Superintendente de obra
Construcciones e Ingeniería
M.C.L.S. de P.L. de C.V.



Ing. Guadalupe Hernández
Hernández
Residente de Obra
Municipio de Amaxac de Guerrero.



Ing. Rolando Perez Oropeza
Director de Obras Públicas
de Amaxac de Guerrero.

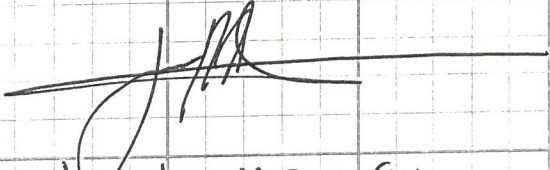
Elaborado por:

Recibido por:

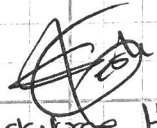
Fecha 26 / 01 / 2026

Folio N° 2 / Anexo N°

Con esta fecha reunidos en el lugar de los trabajos se revisa el trazo por donde se realizara la nueva red de drenaje y que se haya retirado el adoquin necesario para poder realizar la excavación en cepa de 93.00 ml, contemplando la cepa para los pozos de visita debido a que se observo que se retiro el adoquin conforme al proyecto del concepto adq-04, por lo cual se modifica el alcance del proyecto esto referente al concepto trr-005, por lo cual se da la instrucción a empresa contratista de recuperar el adoquin de 12.54 metros, lineales anteriormente retirados, se da el visto bueno para proceder a la excavación, así mismo se da la instrucción de realizar la demolición de los cinturones de concreto referentes al concepto pre-7.



Ing. Jesus Juan Moroz Cruz
Superintendente de obra
Construcciones e Ingeniería
M.C.I. S. de R.L. de C.V.



Ing. Guadalupe Hernández
Residente de obra
Municipio de Amaxac de Guerrero.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 24 / 01 / 2026

Folio N° 3 / Anexo N°

Con esta fecha reunidos en el lugar de los trabajos se verifica la profundidad de excavación que sea la correcta de acuerdo a proyecto referente al concepto trr-005, se sacan los niveles con equipo topográfico, por lo cual se da el visto bueno para poder realizar el tendido de la cama de arena, la colocación de tubo PEAD corrugado de 12" de diámetro, la reparación de tomas de agua potable, las descargas sanitarias con tubo PEAD corrugado de 6", referente a los conceptos sanit-01, sanit-11, sanit-25, sanit-27, apot-070 y sanit-38 mencionados respectivamente.

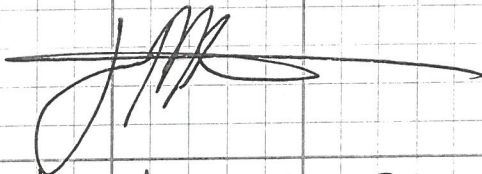
Ya que la profundidad de excavación no supera los 2.60 m se da la instrucción a empresa contratista de no realizar el pozo de visita de 2.00 m a 3.50 m de altura, referente al concepto sanit-29.

De igual forma la interconexión del drenaje se realizara con tubo PEAD corrugado de 12", por lo cual no se realizara con tubo de concreto ecologico, referente al concepto sanit-36.

Sin embargo tendra que realizar la demolición de un pozo de visita existente que une el drenaje viejo con el nuevo y lo realizara nuevamente.

Para la colocación de adoquín se verifica que en proyecto no se tiene considerada la cama de arena para su colocación

Por lo cual se solicita a empresa contratista dirija la solicitud de los extraordinarios para su revisión y aprobación.



Ing. Jesus Juan Muñoz Cruz
Superintendente de Obra
Construcciones e Ingeniería
m.c.l s. de R.L de C.V.



Ing. Guadalupe Hernández
Hernández
Presidente de Obra Municipio
de Amacuc de Guerrero.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 30 / 01 / 2026

Folio N° 4 / Anexo N°

Con esta fecha reunidos en el lugar de los trabajos se hizo la solicitud de los conceptos extraordinarios, quedando de la siguiente forma:

LLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.
EXT-01	Interconexión de tubo PEAD de 12" a pozo existente a base de muros de tubique rojo común, incluye: demolición de muro de tubique a mano, corte de tubo de concreto, resaca de muro con mortero, atine y terminado similar al existente, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	\$858.22
EXT-02	Cama de arena para sentar adobe de cualquier tipo, espesor de 5 cm, incluye: suministro de arena a orilla de obra, acarreo y vaciado en carretilla hasta 20 m, atine, mano de obra y herramientas menores.	M2	\$59.29
EXT-03	Demolicion de pozo de visita existente de hasta 2.50 metros de altura, incluye extracción de pedregal y acarreo con carretilla a la primera estación, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	\$836.65
EXT-04	Limpieza general de la obra durante el proceso para su entrega final, incluye: carga y acarreo de basura y material sobrante hasta 1 km fuera de la obra.	M2	\$21.65

Se da el visto bueno y se autorizan, por lo cual se da la instrucción a empresa contratista de efectuar los conceptos, modificando así los alcances del proyecto.

Se da aviso a empresa contratista de que se realizara un convenio modificatorio de ampliacion de fecha y monto de acuerdo a la modificación de los alcances del proyecto.

Continúa en la siguiente hoja. →

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 30 / 01 / 2026

Folio N° 4 / Anexo N°

El cual tendrá un periodo del 07 de febrero al 10 de febrero de 2026, con un monto de \$ 19,221.51 (Diecinueve mil Ocientos veinti un pesos 51/100 m.n).
De acuerdo al concepto contratado original

TRR-005 Unidad: m3

Cantidad P.U. Importe

Excavación con retroexcavadora en cepo material seco tipo "B" con una profundidad de 0.00 a 3.5 mts., incluye: atine de talud y fondo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

253.14 \$ 134.97 \$ 34,173.05

Ampliación de fecha y monto en convenio modificatorio:

TRR-005 Unidad: m3

Cantidad P.U. Importe.

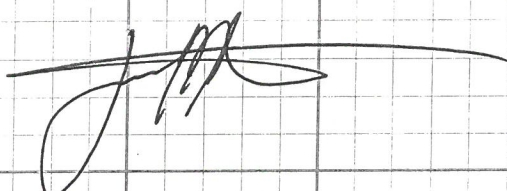
Excavación con retroexcavadora en cepo material seco tipo "B" con una profundidad de 0.00 a 3.5 mts., incluye: atine de talud y fondo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

122.77 \$ 134.97 \$ 16,570.27

Subtotal \$ 16,570.27

I.V.A. \$ 2,651.24

Total \$ 19,221.51


Ing. Jesus Juan Muñoz Cruz
Superintendente de Obra.
Construcciones e Ingeniería
M.C.L.S. de R.L. de C.V.


Ing. Guadalupe Hernandez Hernandez
Residente de Obra
Municipio de Amacac de
Querrero,

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 02 / 02 / 2026

Folio N° 5 / Anexo N°

Con esta fecha revisados en el lugar de los trabajos, una vez revisada la cama de arena, el tendido de tubo, las descargas sanitarias, las reparaciones de tomos de agua potable se da visto bueno para continuar con la obra, por lo cual se da la instrucción a la empresa contratista de realizar el relleno de cepas y el suministro de base hidráulica así como su colocación, referente al concepto trr-9 a concepto cam-6 respectivamente, haciendo énfasis en que deberá entregar los pruebas de laboratorio correspondiente a las compactaciones de la superficie de la base hidráulica.



Ing. Jesús Benicio Cruz
Superintendente de Obra
Construcciones e Ingeniería
M.C. L. S. de R. L. de C. V.



Ing. Guadalupe Hernández
Residente de obra
Municipio de Amacuzac de
Cerrero.

Elaborado por:

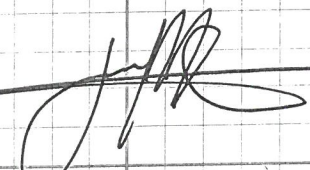
Recibido por:

Fecha 04 / 02 / 2026

Folio N° 6 / Anexo N°

Con esta fecha reanidos en el lugar de los trabajos y una vez relleno el relleno con producto de excavación así como el suministro y colocación de base hidráulica, se procede a realizar la toma de muestra para poder ser analizadas en laboratorio, y se constata en campo que si cumple con el porcentaje mínimo requerido de compactación de acuerdo a lo estipulado en el catálogo de conceptos, por lo cual se da la instrucción a empresa contratista de colocar la cama de arena para asentar el adoquín y se realice la recolocación del mismo, referente a los conceptos Ado-05 al ext-02.

También se da el visto bueno para realizar los anteojos de concreto simple de acuerdo al concepto Adoq-06.



Ing. Jesus Juan Monoz Cruz
Supervisante de Obra
Construcciones e Ingenieria
M.C.I. S. de R.L. de C.V.



Ing. Guadalupe Hernandez
Hernandez
Residente de Obra.
Municipio de Amayac de Guerrero.

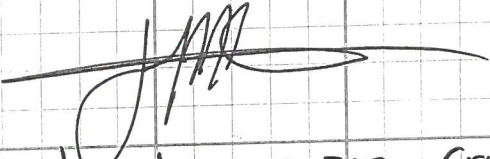
Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 05 / 02 / 2026

Folio N° 7 / Anexo N°

Con esta fecha reunidos en lugar de los trabajos junto con comité participativo se da la instrucción a empresa contratista de realizar 90.00 y 55.62 metros lineales, sobre las privadas respectivamente señaladas de excavación para los vecinos que se puedan conectar a drenaje y realizar sus colectores correspondientes, ellos suministrarán y realizarán la instalación de tubo PEA0, de igual forma ellos se harán cargo de las descargas y rellenos de las cepas, así como la reparación de las tomas de agua potable de ser necesario.



Ing. Jesus Juan Muñoz Cruz
Superintendente de obra.
Construcciones e Ingenieria
M.C.L S. de R.L. de C.V.



Ing. Guadalupe Hernandez
Hernandez
Residente de obra
Municipio de Amaxac de Guerrero.

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 10 / 02 / 2026

Con esta fecha y reunidos en el lugar de la obra, se hace constar que se han cubierto los alcances establecidos en el contrato y convenio modificatorio de obra.

Obra: Construcción de Red de drenaje en privada de la primera avenida.

Consistente en: Excavaciones, tubería PDAO, descargas sanitarias, reparación de tomas de agua potable.

Calle: Privada de la Primer avenida.

Entre: Calle de la primera Avenida y calle centro Vocacional.

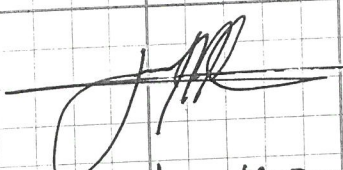
Meta: 110.00 ml.

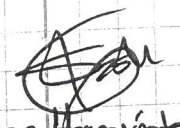
No de Contrato: IP2601/001-01

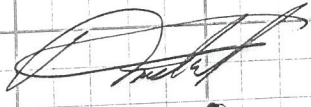
No de Convenio modificatorio: IP2601/001-02

Importe contratado total: \$ 310,803.70 (trescientos diez mil ochocientos tres pesos 70/100 m.n.)

Al no existir más trabajos por ejecutar se da por terminada dicha obra, por lo cual se concluye dicha bitácora, por tal motivo y al no haber otro asunto que tratar se cierra la bitácora con esta misma fecha.


Ing. Jesus Juan Muñoz Cruz
Superintendente de Obras
Construcciones e Ingeniería
M.C.L.S. de R.L. de C.V.


Ing. Guadalupe Hernández Hernández
Residente de Obra
Municipio de Amaxac de Guerrero


Ing. Rolando Pérez Orpeza
Director de Obras Públicas
Amazac de Guerrero, Tlax.

Elaborado por:

Recibido por:



40. PRUEBAS DE LABORATORIO.



REPORTE DE COMPACTACION



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
LOC: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CIA: CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.
AT'N: DOP MUN. AMAXAC, TLAXCALA

REPORTE: 01
FECHA: 04-FEB-2026
CLAVE: C-158

GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO
90% mínimo



CAPA:	TERRENO NATURAL	P.V.S.M.	1635 kg/m3
Nº DE CAPA:	UNICA	% W optima	14.5
TRAMO: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA ENTRE CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL		PROCEDENCIA DEL MATERIAL DEL LUGAR	

NORMAS DE REFERENCIA

ASTM D 3017
N-CTR-CAR-1-01-009/16

Nº DE ENSAYE	ESTACION	LADO	PROFUNDIDAD DEL SONDEO	PESO VOL. SECO kg/m3		% HUMEDADES		% DE COMPACTACION
				MAXIMO	DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	
1	PUNTO 1	C	15	1635	1530	14.5	13	93.6%
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.
AMAXAC
CONSTRUCCION
2026-02-04

OBSERVACIONES:

CUMPLE CON EL % MINIMO DE COMPACTACION

REALIZO

ING. JOSE RAMON LUNA GONZALEZ
RESP. DEL AREA TEC. Y LABORATORIO

AUTORIZO

ING. RIGOBERTO VAZQUEZ LOPEZ
RESP. DEL AREA DE GEOTECNIA

REPORTE DE COMPACTACION



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA
LOC: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CIA: CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.
ATN: DOP MUN. AMAXAC, TLAXCALA

REPORTE: 02
FECHA: 04-FEB-2026
CLAVE: C-158

GRADO DE COMPACTACION REQUERIDO
95% mínimo



CAPA:	BASE HIDRAULICA	P.V.S.M.	1935 kg/m3
Nº DE CAPA:	UNICA	% W optima	11.3
TRAMO: PRIVADA DE LA PRIMERA AVENIDA ENTRE CALLE PRIMERA AVENIDA Y CALLE CENTRO VACACIONAL		PROCEDENCIA DEL MATERIAL DERRUMBADAS	

NORMAS DE REFERENCIA

ASTM D 3017
N-CTR-CAR-1-01-009/16

Nº DE ENSAYE	ESTACION	LADO	PROFUNDIDAD DEL SONDEO	PESO VOL. SECO kg/m3		% HUMEDADES		% DE COMPACTACION
				MAXIMO	DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	
1	PUNTO 1	C	20	1935	1850	11.3	12.3	95.6%
2	PUNTO 2	C	20	1935	1842	11.3	11.1	95.2%
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.
CONSTRUYENDO CON CALIDAD
CONSTRUYENDO CON CALIDAD
CONSTRUYENDO CON CALIDAD

OBSERVACIONES:

CUMPLE CON EL % MINIMO DE COMPACTACION

REALIZO

ING. JOSE RAMON LIMA GONZALEZ
RESP. DEL AREA TEC. Y LABORATORIO

AUTORIZO

ING. RIGOBERTO VAZQUEZ LOPEZ
RESP. DEL AREA DE GEOTECNIA

OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE EN PRIVADA DE LA PRIMER AVENIDA

LOC. : AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CIA : CONSTRUCCIONES E INGENIERIA M.C.L.

ATN : DOP MUN. AMAXAC, TLAXCALA

No. REF : C-158

ASUNTO : Anexo Fotografico

HOJA 1/1

LOCALIZACION DE CALAS



Sin más por el momento y esperando que la presente información sea de su utilidad aprovecho para reiterarme a sus apreciables órdenes

CIMAX
GEOTECNIA, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN
ING. FERNANDO PLUMA CRUZ
20 DE NOVIEMBRE No 11 BARRIO TROTALPAN
LA MAGDALENA TLALTILULCO, TLAXCALA
TEL. (722) 44 1-98-66 PUCF780531/4

 [Facebook](#) [Instagram](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#)

OFICINAS Y LABORATORIO CENTRAL: AV. FERROCARRIL No 155 BARRIO DE TEOTILPAN MPIO. DE LA MAGDALENA TLALTILULCO, TLAXCALA
RFC: PUCF780531/4 CP: 90830 TEL: 556 750 81 01



AMAXAC

OPEDS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTRUCCION
AMAXAC DE GRU. TIAN 2020.02

